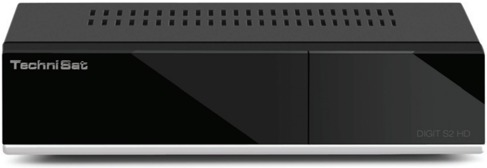
TechniSat

Bedienungsanleitung

Digit S2 HD

Digitaler HD-Receiver



**Zum Empfang von freien
HD- und SD-Satelliten-Programmen.**

DiSEqC 1.2
DVB Digital Video Broadcasting
DOLBY DIGITAL PLUS
HDMI
3.0 ▶ 3.1
SiehFern INFO
isipro Programm-listenaktualisierung

1 Inhaltsverzeichnis

1 Inhaltsverzeichnis 2

2 Abbildungen 8

3 Bitte zuerst lesen

3.1 Sicherheitshinweise 11

3.2 Betriebspausen 12

3.3 Wichtige Hinweise zur Bedienung 12

3.4 Wichtiger Hinweis zur Datensicherung 12

3.5 Fernbedienung / Batteriewechsel 13

3.6 Entsorgungshinweis 13

4 Anschluss des DVB-Receivers 14

4.1 Netzanschluss 15

4.2 Außeneinheit 15

4.3 Anschluss an ein Fernsehgerät 15

4.4 HiFi- / Surround-Verstärker 15

4.5 USB-Buchse 15

5 Grundlegende Bedienung 16

5.1 Ein- / Ausschalten des Gerätes 17

5.2 Aufruf des Hauptmenüs und Navigieren in Menüs / Funktionen 17

5.3 Einstellungen übernehmen / Menüs und Funktionen verlassen 19

5.4 Ändern einer Einstellung 20

5.4.1 Pfeilauswahl 20

5.4.2 Auswahlliste 21

5.4.3 Zifferneingabe 22

5.5 Optionsauswahl 22

6 Erstinstallation 24

7 Einstellungen 31

7.1 Bediensprache 31

7.2 Grundeinstellungen 32

7.2.1 Land 32

7.2.2 Zeitzone 32

7.2.3 Datum/Uhrzeit 32

7.2.4 Fernbediencode 32

7.2.5 Schnellstart 32

7.2.6 Auto Standby 33

7.3 Bildeinstellungen 33

7.3.1 Bildformat 33

7.3.2 Bilddarstellung / Zoom 33

7.3.3 AV-Ausgang 36

7.3.4 HDMI-Auflösung 36

7.3.5 TV SCART-Modus 37

7.4 Toneinstellungen 37
7.4.1 Audiosprache 38
7.4.2 Untertitelsprache 38
7.4.3 Dolby Digital 38
7.4.4 AV-Synchronität 38
7.4.5 HDMI-Tonformat 38
7.5 Antenneneinstellung 39
7.5.1 Multytenne 39
7.5.2 DiSEqC an- / ausschalten 40
7.5.3 Einstellen der Schaltmatrix 40
7.5.4 Weitere Einstellungen / LNB-Eigenschaften 41
7.5.4.1 LNB Typ 42
7.5.4.2 Benutzer LNB 42
7.5.4.3 SatCR LNB / SatCR LNB (PIN) .42
7.5.4.4 Test-Transponder 43
7.5.5 Drehanlage 44
7.6 Sonderfunktionen 45
7.6.1 OSD-Einstellungen 45
7.6.2 Medienwiedergabe 46
8 Bedienung 48
8.1 Einschalten 48
8.2 Nutzerauswahl 48
8.3 Auschalten 48
8.4 Programmwahl 49
8.4.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten 49
8.4.2 Mit Hilfe der Zehnertastatur 49
8.4.3 Mit Hilfe des Navigators (Programmliste) 49
8.4.3.1 Liste auswählen 50
8.4.4 Auswahl eines Regionalprogramms 52
8.4.5 Aufrufen gesperrter Programme 53
8.4.6 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm 53
8.4.7 Infobox 53
8.4.8 Uhr und Programminfo anzeigen .54
8.4.9 Weitere Programminformationen .54
8.5 Lautstärkeregelung 55
8.6 Tonstummschaltung 55
8.7 Auswahl einer anderen Sprache 55
8.7.1 Dolby Digital 56
8.8 TV/Radioumschaltung 56
8.9 Transponder-Info 56
8.10 Standbild 57
8.11 Videotext 57
8.11.1 Seitenwahl 57
8.11.2 Unterseitendarstellung 58

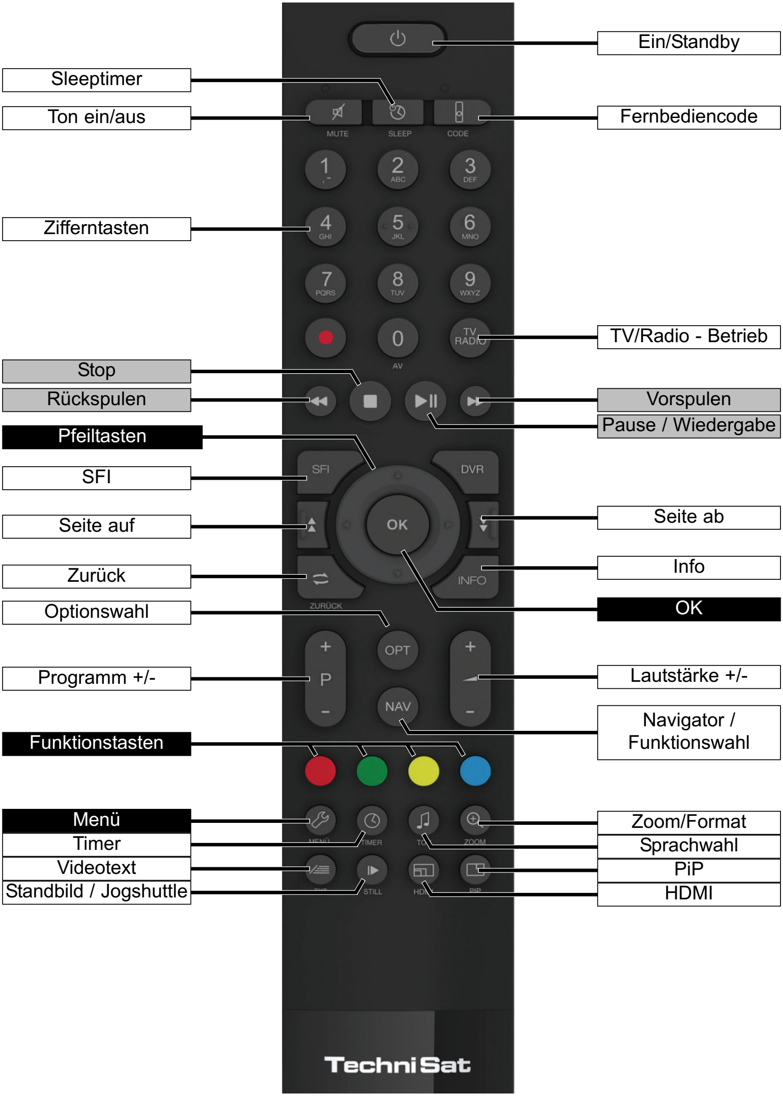
8.11.3 Stoppbetrieb 58
8.11.4 Mixbetrieb 58
8.11.5 Videotext verlassen 58
8.12 Untertitel 58
8.13 Bild zoomen 59
8.14 Elektronische Programmzeitschrift SFI (SiehFern Info) 59
8.14.1 Elektronische Programmzeitschrift aufrufen 60
8.14.2 SFI-Überblick 60
8.14.3 SFI-Programmübersicht 61
8.14.4 SFI-Genreübersicht 62
8.14.5 SFI-Suche 63
8.14.5.1 Keine gespeicherte Suche vorhanden 63
8.14.5.2 Gespeicherte Suche vorhanden 65
8.14.5.3 Neue Suche 66
8.14.5.4 Gespeicherte Suche ändern 66
8.14.5.5 Gespeicherte Suche löschen 66
8.14.6 SFI-Timerprogrammierung 66
8.14.6.1 SFI-Timerauswahl 67
8.14.6.2 SFI-Timer programmieren 67
8.14.6.3 SFI-Timer bearbeiten 67
8.14.6.4 SFI-Timer löschen 67
8.14.6.5 Timer-Übersicht 67
8.14.6.6 Timer Einstellungen 68
8.15 Timer-Aufnahmen 68
8.15.1 Timer-Übersicht 69
8.15.2 Timer manuell programmieren 69
8.15.2.2 Neuer Videorekorder-, Senderwechsel- oder Weck-Timer 70
8.15.3 Timerprogrammierung ändern 71
8.15.4 Timerprogrammierung löschen 71
8.15.5 Während des Timerbetriebs 71
8.15.5.1 Senderwechseltimer 71
8.15.5.2 Wecktimer 71
8.15.5.3 Videorekordertimer 71
8.15.6 Timer Einstellungen (Vor- / Nachlaufzeit) 72
8.15.6.1 Timer-Vorlaufzeit / Timer-Nachlaufzeit 72
8.16 Sleeptimer 72
8.17 Funktionswahl 73
8.18 MP3-Wiedergabe 73
8.18.1 Titelinformation 74
8.18.2 Titelsprung 74
8.18.3 Pause 75
8.18.4 Vor-/Zurückspulen 75
8.18.5 MP3-Wiederholfunktion 75
8.18.6 MP3-Zufallswiedergabe 75

8.18.7 MP3-Wiedergabeliste .76
8.18.7.1 MP3-Wiedergabeliste im Gerät erstellen .76
8.18.7.2 MP3-Wiedergabeliste extern erstellen .76
8.18.7.3 Titel aus der Wiedergabeliste entfernen / Wiedergabeliste löschen .76
8.18.8 Stopp/MP3-Wiedergabe beenden .76
8.19 Bilderwiedergabe .76
8.19.1 Bildinformation .77
8.19.2 Nächstes/vorheriges Bild anzeigen .78
8.19.3 Bild zoomen/Bildformat ändern .78
8.19.4 Bild drehen .78
8.19.5 Zufallsauswahl .78
8.19.6 Diashow .79
8.19.6.1 Diashow starten .79
8.19.6.2 Pause .79
8.19.6.3 Bildwechselgeschwindigkeit einstellen .79
8.19.6.4 Wiederholfunktion .79
8.19.7 JPG-Wiedergabeliste .79
8.19.7.1 JPG-Wiedergabeliste erstellen .79
8.19.7.2 Bild aus der Wiedergabeliste entfernen/Wiedergabeliste löschen .80
8.19.8 Stopp/Bilderansicht beenden .80
8.20 Filmwiedergabe .80
8.20.1 Pause / Standbild .81
8.20.2 Schnelles Vor- und Zurückspulen .81
8.20.2 Wiederholfunktion .81
8.20.3 Tonauswahl .81
8.20.4 Status .81
8.20.5 Zoom .81
8.20.6 Filmwiedergabe beenden .81
9.1 TV-/Radio-Listen konfigurieren .82
9.1.1 Liste auswählen .82
9.2 Programme zur Favoritenliste hinzufügen .83
9.3 Programme in der Favoritenliste sortieren .83
9.4 Programme aus der Favoritenliste entfernen .84
9.5 Löschen aus der Gesamtliste .84
10 Programmierung der elektronischen Programmzeitschrift .86
10.1 Aktualisierung .86
10.2 Aktualisierungszeit .86
10.3 SFI-Kanal .86
10.4 TV-Sender auswählen / Radiosender auswählen .87
10.4.1 Programmliste auswählen .87
10.4.2 Programm auswählen .87
10.5 Startkategorie .88
10.6 Aktualisierung manuell starten .88
10.7 Aktualisierung unterbrechen .88

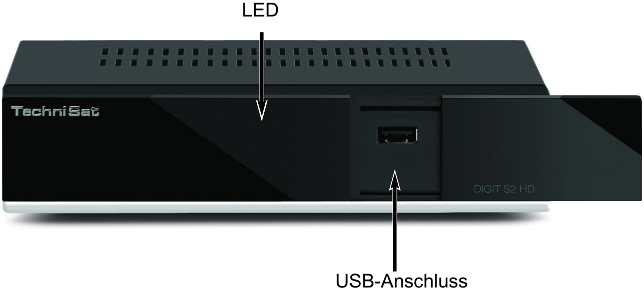
11 Jugendschutz / Kinderzeitkonto 89
11.1 Globale Kindersicherung 89
11.1.1 PIN-Abfrage-Modus 90
11.1.2 PIN ändern 90
11.1.3 Zugriffsbeschränkungen 90
11.1.3.1 TV-Sender / Radiosender sperren 91
11.1.3.1.1 Programmliste auswählen 91
11.1.3.1.2 Programm auswählen 91
11.1.3.2 Funktion Filme sperren 92
11.1.3.3 Funktion Musik sperren 92
11.1.3.4 Funktion Bilder sperren 92
11.2 Nutzerabhängige Kindersicherung (Kinderzeitkonto) 92
11.2.1 Nutzerabhängige Kindersicherung aktivieren 93
11.2.2 Nutzerprofil (Kinderzeitkonto) verwalten 93
11.2.2.1 Nutzername 94
11.2.2.2 Konto de-/aktivieren 94
11.2.2.3 PIN-Abfrage-Modus 94
11.2.2.4 PIN ändern 94
11.2.2.5 Zugriffsbeschränkungen 94
11.2.2.5.1 TV-Sender / Radiosender freigeben 95
11.2.2.5.1.1 Programmliste auswählen 95
11.2.2.5.1.2 Programm auswählen 96
11.2.2.5.3 Funktion Musik freigeben 96
11.2.2.5.4 Funktion Bilder freigeben 96
11.2.2.6 Zeitbeschränkung 96
11.2.2.6.1 Nutzungsdauer 97
11.2.2.6.2 Nutzungszeitraum 97
11.2.2.6.3 Zeitbeschränkung zurücksetzen 97
12 Programmsuche 98
12.1 Programmsuche aufrufen 98
12.2 Automatische Suche 98
12.3 Satelliten-Suche 99
12.4 Transponder-Suche 99
12.5 Manuelle Suche 100
12.6 Suchlauf starten 101
12.7 Während des Suchlaufs 101
12.8 Nach dem Suchlauf 102
13 Service-Einstellungen 103
13.1 Werkseinstellung aktivieren 103
13.2 Alle Programme löschen 104
13.3 Programmliste aktualisieren (ISIPRO) 104
13.3.1 Aktualisierung 104
13.3.2 Anzeige 105
13.3.3 ISIPRO-Kanal 105

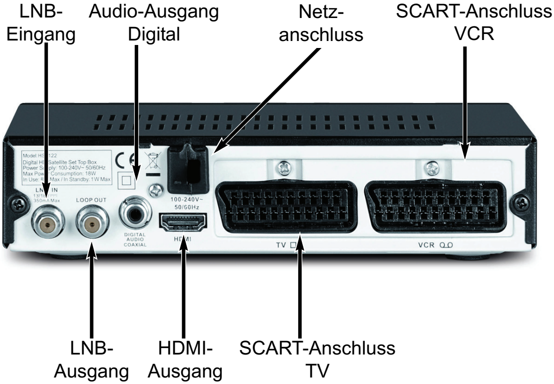
13.3.4 Verfügbarkeitstest manuell starten 105
13.3.5 Aktualisierung manuell starten 105
13.3.6 Neue Programmliste verfügbar 105
13.3.6.1 Programmliste ablehnen 106
13.3.6.2 Programmliste später laden 106
13.3.6.3 Programmliste automatisch aktualisieren 106
13.3.6.4 Programmliste manuell aktualisieren 106
13.3.6.4.1 Programme anpassen 107
13.3.6.4.2 Programme löschen 107
13.3.6.4.3 Neues TV bzw. Radio-Programm hinzufügen 107
13.3.6.5 Programmlistenupdate beenden 109
13.4 Software aktualisieren 109
13.4.1 Aktualisierung 110
13.4.2 Aktualisierungszeit 110
13.4.3 Software-Kanal 110
13.4.4 Verfügbarkeitstest manuell starten 110
13.4.5 Aktualisierung starten 110
13.4.6 Meldung “Neue Software verfügbar” 111
14 Systemkonfiguration 111
15 Betrieb an einer Drehanlage (DiSEqC 1.2) 112
15.1 Ost- und Westgrenzen 112
15.1.1 Vorhandene Grenzen löschen 113
15.1.2 Ostgrenze setzen 113
15.1.3 Westgrenze setzen 113
15.2 Geo-Positionierung 113
15.3 Satellitenposition einstellen 114
15.3.1 Satellitenposition auswählen 114
15.3.1.1 Vorprogrammierte Satellitenposition auswählen 114
15.3.1.2 Benutzerdefinierte Satellitenposition einstellen (User-Satellit) 115
15.3.2 Antenne manuell ausrichten 115
15.3.2.1 Automatische Feinausrichtung (Autofokus) 116
15.3.3 Satellitenposition speichern 116
15.4 Aktuelle Satellitenliste 117
15.4.1 Satellitenposition anwählen 117
15.5 Satellitenposition löschen 117
15.6 Referenzposition 117
16 Software-Update über USB-Schnittstelle 118
17 Technische Begriffe 119
18 Technische Daten 123
19 Fehlersuchhilfen 127
20 Anhang 130

2 Abbildungen


Ein/Standby
Sleeptimer
Ton ein/aus
Fernbediencode
MUTE
SLEEP
CODE
Zifferntasten
TV/Radio - Betrieb
AV
Stop
Rückspulen
Vorspulen
Pause / Wiedergabe
Pfeiltasten
SFI
DVR
Seite auf
Seite ab
OK
Zurück
Info
INFO
ZURÜCK
OK
Optionswahl
OPT
Programm +/-
P
Lautstärke +/-
NAV
Navigator / Funktionswahl
Funktionstasten
Menü
Timer
Videotext
Standbild / Jogshuttle
Zoom/Format
Sprachwahl
PiP
HDMI
TIMER
ZOOM
STILL
TechniSat

Gerätevorderseite


LED
TechniSat
DIGIT S2 HD
USB-Anschluss


LNB-Eingang
Audio-Ausgang Digital
Netz-anschluss
SCART-Anschluss VCR
LNB IN
LOOP OUT
DIGITAL AUDIO COAXIAL
100-240V~ 50/60Hz
HDMI
TV
VCR
LNB-Ausgang
HDMI-Ausgang
SCART-Anschluss TV

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch, dass Sie sich für den Digital-Receiver Digit HD S2 entschieden haben.

Die vorliegende Betriebsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres neuen Digital-Receivers optimal zu nutzen. Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten.

Der Funktionsumfang Ihres Gerätes wird durch Software-Updates stetig erweitert. Dadurch kommen gegebenenfalls einige Bedienschritte hinzu, die in dieser Bedienungsanleitung nicht erklärt sind, bzw. es kann sich die Bedienung schon vorhandener Funktionen verändern. Aus diesem Grund sollten Sie von Zeit zu Zeit die TechniSat Homepage besuchen, um sich die jeweils aktuelle Bedienungsanleitung herunterzuladen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem TechniSat Digit HD S2!

Ihr

TechniSat Team

HDMI, das HDMI-Logo und High Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Manufactured under license from Dolby Laboratories.
“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

3 Bitte zuerst lesen

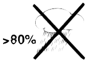
Bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit und machen Sie sich mit den Sicherheithinweisen vertraut.

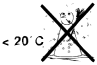
Im Lieferumfang sind enthalten:
    1 Digital-Receiver, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung,
    2 Batterien (1,5V Microzelle)

3.1 Sicherheitshinweise

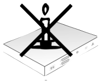
Zu Ihrem Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

- Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.

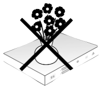




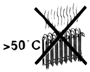
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, stellen Sie das Gerät auf einen glatten, ebenen Untergrund und legen keine Gegenstände auf den Deckel des Gerätes. Hier befinden sich Lüftungsschlitze, durch die Wärme aus dem Inneren entweicht.
- Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät.

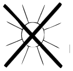


- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, darauf. Ist Wasser in das Gerät gelangt, sofort den Netzstecker ziehen und den Service verständigen.



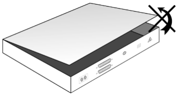
- Keine Heizquellen in der Nähe des Gerätes betreiben, die das Gerät zusätzlich erwärmen.





- Keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze stecken.

- Öffnen Sie niemals das Gerät! Es besteht die Gefahr eines Elektroschocks. Ein eventuell notwendiger Eingriff sollte nur von geschultem Personal vorgenommen werden.



In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät vom Netz trennen und einen Fachmann um Hilfe bitten:

> das Stromkabel bzw. der Netzstecker ist beschädigt

> das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt bzw. Flüssigkeit ist eingedrungen

> bei erheblichen Fehlfunktionen

> bei starken äußeren Beschädigungen

3.2 Betriebspausen

Während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z. B. Urlaub) sollte das Gerät vom Netz getrennt werden und das Antennenkabel entfernt werden.
Bevor Sie das Gerät vom Netz trennen, sollten Sie es zunächst in Standby schalten und warten bis die rote LED leuchtet.

3.3 Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten "On Screen Display" (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Digital-Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert.

Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden.

Zusammengehörende Funktionen sind als "MENÜ" zusammengefasst. Die angewählte Funktion wird hervorgehoben.

In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die “Funktionstasten” rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste (“Multifunktionstaste”) auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die “Funktionstasten” sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist.
Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung **fett** gedruckt.

Hilfe: Sofern vorhanden, kann in den Menüs durch Drücken der **blauen** Funktionstaste ein Hilfetext ein- bzw. ausgeblendet werden.

3.4 Wichtiger Hinweis zur Datensicherung

Wir empfehlen vor Abgabe des Receivers zu Wartungszwecken bei Ihrem Fachhändler alle Speichermedien bzw. Datenträger zu entfernen.

Die Wiederherstellung von Daten ist nicht Bestandteil der Wartungs- und Reparaturarbeiten. TechniSat übernimmt keine Gewähr für den Verlust oder die Beschädigung von Daten während der Reparatur.

3.5 Fernbedienung / Batteriewechsel

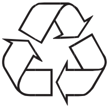
> Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernbedienung durch leichten Druck auf die markierte Stelle und schieben Sie den Deckel dabei in Pfeilrichtung.

> Die mitgelieferten Batterien unter Beachtung der richtigen Polung (Kennzeichnung im Batteriefach sichtbar) einlegen.

> Batteriefach wieder schließen.

3.6 Entsorgungshinweis

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem “Dualen System” zu.



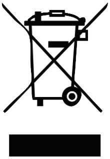
Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das 🗑-Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar.
Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

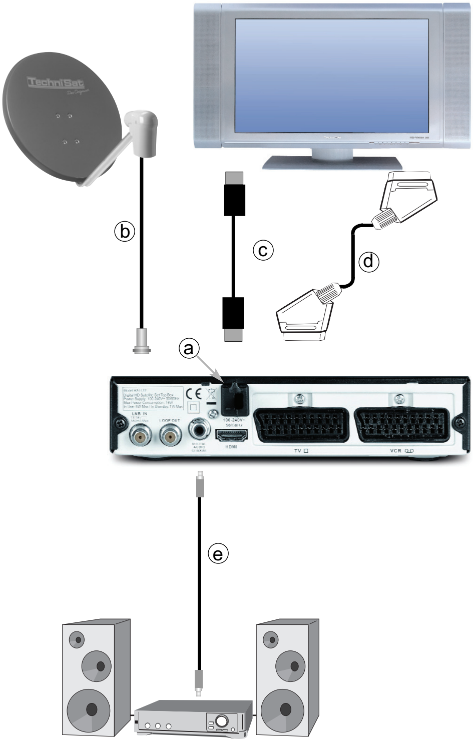
Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).



4 Anschluss des DVB-Receivers

- a. Netzverbindung
- b. Verbindung des LNB mit dem **LNB-Eingang** des DVB-Receivers.
- c. HDMI-Verbindung des DVB-Receivers mit dem Fernsehgerät.
- d. Scartverbindung des DVB-Receivers mit dem Fernsehgerät.
- e. Verbindung des Audio-Ausgangs mit einer HiFi-/Surround-Anlage.


TechniSat
ⓑ
ⓒ
ⓓ
ⓐ
LNB IN
LOOP OUT
DIGITAL AUDIO COAXIAL
100-240V~ 50/60Hz
HDMI
TV
VCR
ⓔ

Die im folgenden erscheinenden Verweise **a b c** usw. beziehen sich auf die Zeichnung auf Seite 16.

4.1 Netzanschluss

Der Digital-Receiver sollte erst dann an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn das Gerät komplett mit den zugehörigen Komponenten verkabelt ist. Dadurch werden Beschädigungen des Digital-Receivers oder anderer Komponenten ausgeschlossen.

a Nachdem Sie alle Verbindungen entsprechend der folgenden Punkte hergestellt haben, verbinden Sie den Receiver mit einer Steckdose **230 V / 50-60 Hz**.

4.2 Außeneinheit

b Verbinden Sie den **LNB-Eingang** des Digital-Receivers durch geeignete Koaxialkabel mit Ihrer Außeneinheit.
Beachten Sie auch Punkt 7.5 (Antenneneinstellung).

4.3 Anschluss an ein Fernsehgerät

c Verbinden Sie Receiver (**HDMI-Ausgang**) und Fernsehgerät (HDMI-Eingang) durch ein HDMI-Kabel.
Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, schaltet dieses beim Einschalten des Digital-Receivers automatisch auf den HDMI-Eingang um.

Alternativ:

d Verbinden Sie Receiver (**SCART-Buchse TV**) und Fernsehgerät (SCART-Buchse) durch ein SCART-Kabel.
Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, wird dieses beim Einschalten des Digital-Receivers automatisch auf AV und somit auf Sat-Betrieb umgeschaltet.
Ggf. ist es erforderlich die Signalart an Ihr Fernsehgerät anzupassen, siehe Punkt 7.3.5.

4.4 HiFi- / Surround-Verstärker

Um die bestmögliche Tonqualität zu erreichen, können Sie den Digital-Receiver an einen HiFi-/Surround-Verstärker anschließen.

e Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden elektrischen oder optischen Eingang verfügen, so verbinden Sie die Buchse **Audio-Ausgang DIGITAL** mit dem elektrischen Eingang Ihres Verstärkers.

Es stehen abhängig vom jeweiligen Sender, die Abtastraten von 32, 44,1 und 48 kHz zur Verfügung.
Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, das Dolby Digital-Signal zur Verfügung.

4.5 USB-Buchse

Die USB-Buchse dient zum Update der Betriebssoftware und zur Wiedergabe von Bildern, Musk und Filmen.

5 Grundlegende Bedienung

Sehr geehrter Kunde,

in den folgenden Punkten wird Ihnen zunächst die grundlegende Bedienung sowie wiederkehrende Bedienschritte des Gerätes vorgestellt. Dies soll Ihnen das Lesen der Anleitung erleichtern, da somit das wiederholte Beschreiben identischer Schritte in jedem einzelnen Punkt der Anleitung entfällt.

Sollte es eine Funktion oder eine Einstellung des Gerätes erfordern von der grundsätzlichen Bedienung abzuweichen, so wird in diesem Fall an entsprechender Stelle der Anleitung die abweichende Bedienung ausführlich beschrieben.

In Ihrem Gerät wird das sogenannte "On Screen Display" (Bildschirmeinblendung) verwendet. Dieses vereinfacht die Bedienung Ihres Gerätes, da die Tasten der Fernbedienung verschiedene Funktionen übernehmen können und somit deren Anzahl verringert werden kann.
In diesem **O**n **S**creen **D**isplay (kurz **OSD**) werden angewählte Funktionen oder Einstellungen durch eine Markierung hervorgehoben.
Desweiteren finden Sie am unteren Rand des Bildschirms eine Zeile, in der einzelne Tasten der Fernbedienung mit ihren momentanen Funktionen dargestellt werden.

In dieser Anleitung heben sich **im OSD dargestellte Begriffe** sowie
zu drückende Tasten durch das dargestellte Druckbild vom restlichen Text ab.

⚠ Achtung - Kennzeichnet einen wichtigen Hinweis, den Sie zur Vermeidung von Gerätedefekten oder ungewolltem Betrieb unbedingt beachten sollten.

ℹ Tipp - Kennzeichnet einen Hinweis zur beschriebenen Funktion sowie eine im Zusammenhang stehende und evtl. zu beachtende andere Funktion mit Hinweis auf den entsprechenden Punkt der Anleitung.

5.1 Ein- / Ausschalten des Gerätes

> Befindet sich das Gerät im Standby, können Sie dieses durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung einschalten.

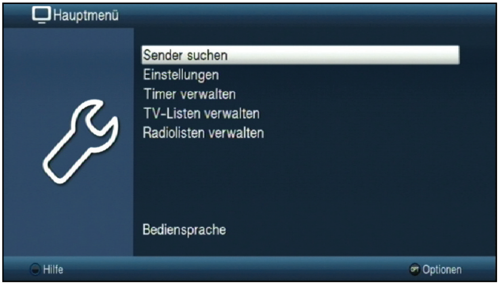
> Aus dem laufenden Betrieb schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **Ein/Standby** in den Bereitschaftsbetrieb.

Beachten Sie zum Ein-/Ausschalten des Gerätes auch den Punkt 8.3.

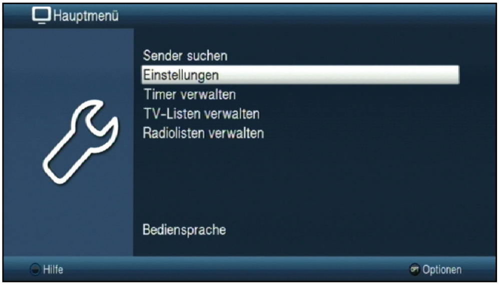
5.2 Aufruf des Hauptmenüs und Navigieren in Menüs / Funktionen

An folgendem Beispiel soll dargestellt werden, wie Sie in das Hauptmenü gelangen und ein Untermenü aufrufen können. Ziel des Beispiels ist es, das Menü **Bildeinstellungen** aufzurufen.

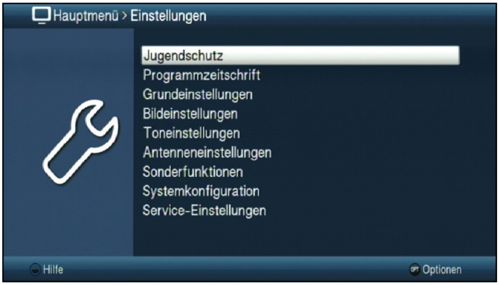
> Nach dem Drücken der Taste **Menü** öffnet sich auf dem Bildschirm zunächst das Hauptmenü.


Hauptmenü
Sender suchen
Einstellungen
Timer verwalten
TV-Listen verwalten
Radiolisten verwalten
Bediensprache
Hilfe
Optionen

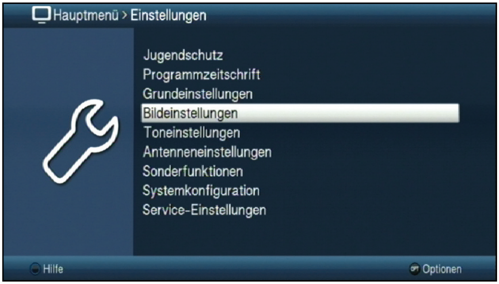
> Wählen Sie den Menüpunkt **Einstellungen** aus, indem Sie die Markierung mit Hilfe der **Pfeiltasten** auf diesen Eintrag bewegen.


Hauptmenü
Sender suchen
Einstellungen
Timer verwalten
TV-Listen verwalten
Radiolisten verwalten
Bediensprache
Hilfe
Optionen

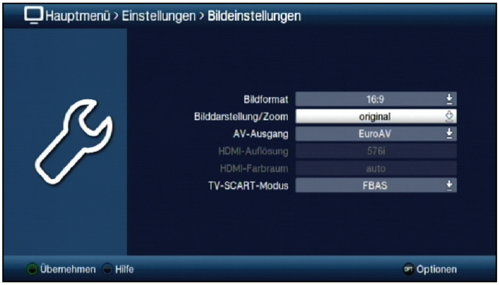
> Durch Drücken der Taste **OK** öffnet sich das Menü **Einstellungen**.


Hauptmenü > Einstellungen
Jugendschutz
Programmzeitschrift
Grundeinstellungen
Bildeinstellungen
Toneinstellungen
Antenneneinstellungen
Sonderfunktionen
Systemkonfiguration
Service-Einstellungen
Hilfe
Optionen

> Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag **Bildeinstellungen**.


Hauptmenü > Einstellungen
Jugendschutz
Programmzeitschrift
Grundeinstellungen
Bildeinstellungen
Toneinstellungen
Antenneneinstellungen
Sonderfunktionen
Systemkonfiguration
Service-Einstellungen
Hilfe
Optionen

> Indem Sie anschließend mit der Taste **OK** bestätigen, wird das Menü **Bildeinstellungen** geöffnet.


Hauptmenü > Einstellungen > Bildeinstellungen
Übernehmen
Hilfe
Optionen

Bildformat	16:9
Bilddarstellung/Zoom	original
AV-Ausgang	EuroAV
HDMI-Auflösung	576i
HDMI-Farbraum	auto
TV-SCART-Modus	FBAS

ⓘ Auf die gleiche Weise, wie Sie einen Eintrag eines Untermenüs markieren, um dieses zu öffnen, können Sie auch die einzelnen Menüpunkte, zum Ändern der jeweiligen Einstellungen, markieren.

ⓘ In einige Menüs müssen die Menüeinträge durch eine seitliche Bewegung markiert werden. Diese erreichen Sie durch Drücken der **Pfeiltasten rechts/links**.

ⓘ Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.

ⓘ In der obersten Zeile des Menüs sehen Sie den sogenannten Menüpfad. Dieser zeigt Ihnen an, in welchem Menü Sie sich momentan befinden und über welchen Weg Sie dieses Menü erreicht haben. In dem geschilderten Beispiel ist dies **Hauptmenü > Einstellungen > Bildeinstellungen**. Im weiteren Verlauf der Anleitung wird der Menüpfad ebenfalls angegeben und zeigt Ihnen so, wie Sie in das jeweilige Menü mit den beschriebenen Einstellungen gelangen.

ⓘ Wird in der unteren Bildschirmzeile die **blaue** Funktionstaste mit **Hilfe** angezeigt, so können Sie durch Drücken dieser Taste eine Hilfeseite anzeigen und durch erneutes Drücken wieder ausblenden.

5.3 Einstellungen übernehmen / Menüs und Funktionen verlassen

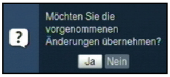
In einigen Menüs und Funktionen müssen vorgenommene Änderungen manuell übernommen werden, um diese dauerhaft zu speichern. Geschieht dies nicht, werden mit dem Verlassen des Menüs bzw. der Funktion automatisch wieder die vor der Änderung gültigen Werte eingestellt.

ⓘ Wird ein Feld **Übernehmen** oder in der unteren Bildschirmzeile die **grüne** Funktionstaste mit **Übernehmen** angezeigt, erkennen Sie daran, dass die vorgenommen Änderungen zur Speicherung manuell übernommen werden müssen.

> Durch Markieren von **Übernehmen** mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** und bestätigen mit der Taste **OK** bzw. durch Drücken der **grünen** Funktionstaste **Übernehmen** werden die Änderungen gespeichert und Sie kehren zur nächsthöheren Menüebene zurück.

Alternativ

> Drücken Sie die Taste **Zurück**.
Es erscheint nun eine Abfrage, ob die vorgenommenen Änderungen übernommen werden sollen.



Möchten Sie die vorgenommenen Änderungen übernehmen?

> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links Ja** bzw. **Nein** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
Entsprechend Ihrer Auswahl werden die Änderungen nun gespeichert bzw. verworfen und Sie kehren zur nächsthöheren Menüebene zurück.

Alternativ

> Um das Menü direkt zu verlassen, betätigen Sie die Taste **Menü**.
In diesem Fall werden die manuell zu speichernden Einstellungen zurückgesetzt.

ⓘ Wird in der unteren Bildschirmzeile die **grüne** Funktionstaste mit **Übernehmen** nicht angezeigt, so werden die Änderungen automatisch mit dem Verlassen des Menüs gespeichert.

5.4 Ändern einer Einstellung

Sie können Einstellungen über die **Pfeilauswahl**, die **Auswahlliste**, die **Zifferneingabe** sowie die **virtuelle Tastatur** vornehmen. Mit Hilfe welcher Methode eine markierte Einstellung abgeändert werden kann ist durch das Gerät vorgegeben. Sie erkennen diese an den
folgend dargestellten Symbolen:

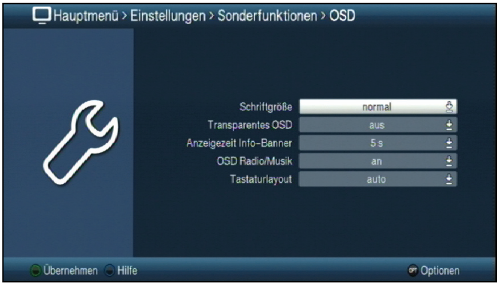
- « » **Pfeilauswahl** (Punkt 5.4.1)
Pfeile werden am linken bzw. rechten Rand der Markierung dargestellt.
- ⇩ **Auswahlliste** (Punkt 5.4.2)
Symbol wird am rechten Rand der Markierung dargestellt.
- ???? **Zifferneingabe** (Punkt 5.4.3)
- ☝ **Virtuelle Tastatur** (Punkt 5.4.4)
Symbol wird am rechten Rand der Markierung dargestellt.

5.4.1 Pfeilauswahl

> Wird « links sowie » rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, können Sie diesen mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** abändern.

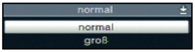
5.4.2 Auswahlliste

Wird ⤓ rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, erfolgt das Ändern eines Wertes über die Auswahlliste.


Hauptmenü > Einstellungen > Sonderfunktionen > OSD
Übernehmen
Hilfe
Optionen

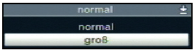
Schriftgröße: normal ⤓
Transparentes OSD: aus ±
Anzeigezeit Info-Banner: 5 s ±
OSD Radio/Musik: an ±
Tastaturlayout: auto ±

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahlliste zu öffnen.



normal ±
normal
groß

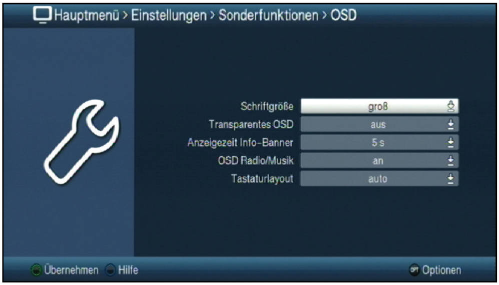
> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Einstellung.



normal ±
normal
groß

ⓘ Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.

> Indem Sie mit **OK** bestätigen, wird die Auswahlliste wieder geschlossen und die ausgewählte Einstellung im Menü dargestellt.


Hauptmenü > Einstellungen > Sonderfunktionen > OSD
Übernehmen
Hilfe
Optionen

Schriftgröße: groß ⤓
Transparentes OSD: aus ±
Anzeigezeit Info-Banner: 5 s ±
OSD Radio/Musik: an ±
Tastaturlayout: auto ±

5.4.3 Zifferneingabe

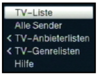
> Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** die gewünschte neue Einstellung ein, wenn innerhalb der Markierung Fragezeichen ???? oder ein Zahlenwert 12109 bzw. ___0 dargestellt wird.

Beachten Sie die Anzahl der Ziffern in der Eingabe, da diese immer in derselben Anzahl erfolgen muss. Das heißt, ist ein fünfstelliger Wert gefordert z. B. “10600”, Sie möchten jedoch nur einen vierstelligen Wert einstellen z. B. “9750“, so müssen Sie für jede nicht verwendete Stelle eine “0” vorweg eingeben. In diesem Beispiel muss somit die “09750” eingegeben werden.

5.5 Optionsauswahl

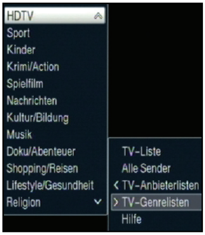
In einigen Menüs und Betriebsarten (z. B. TV-Betrieb, Musik-/Bilder-Wiedergabe etc.) haben Sie die Möglichkeit zusätzliche Funktionen und Optionen über die Optionsauswahl aufzurufen.

> Durch Drücken der Taste **Option** öffnen Sie die Optionsauswahl in der rechten unteren Ecke des Bildschirms.
In diesem Beispiel ist die Optionsauswahl der Programmliste dargestellt.


TV-Liste
Alle Sender
< TV-Anbieterlisten
< TV-Genrelisten
Hilfe

> Mit jedem erneuten Drücken der Taste **Option** wird die Markierung jeweils eine Zeile weiter gerückt.

Einige Optionen werden direkt in diesem Fenster ausgewählt. Einige andere Optionen, für die mehrere untergeordnete Auswahlmöglichkeiten bestehen, befinden sich in Optionengruppen. Markieren Sie eine dieser Optionengruppen, so öffnet sich automatisch links daneben ein weiteres Fenster.


HDTV
Sport
Kinder
Krimi/Action
Spielfilm
Nachrichten
Kultur/Bildung
Musik
Doku/Abenteuer
Shopping/Reisen
Lifestyle/Gesundheit
Religion
TV-Liste
Alle Sender
< TV-Anbieterlisten
> TV-Genrelisten
Hilfe

> Innerhalb der Optionengruppe können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** eine der darin einsortierten Optionen markieren.

ⓘ Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.

> Durch Drücken der Taste **OK** wird die markierte Option ausgewählt und die Optionsauswahl verlassen.

> Möchten Sie keine Option auswählen, sondern die Optionsauswahl ohne Änderung verlassen, so Drücken Sie die Taste **Option** so oft bis diese ausgeblendet wird.

6 Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen und das Gerät wie in Kapitel 4 beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie es nun wie in Kapitel 7 beschrieben ein.

Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes wird automatisch der Installationsassistent **AutoInstall** gestartet. Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfache Art und Weise die wichtigsten Einstellungen des Digital-Receivers vornehmen.

Im jeweiligen Installationsschritt wird erläutert, welche Einstellungen vorgenommen werden können.

> Im Startfenster des Installationsassistenten können Sie die Erstinstallation durch Drücken der **roten** Funktionstaste abbrechen. Das Gerät startet anschließend mit einer Standard-Vorprogrammierung.

ⓘ In den folgenden Installationsschritten können Sie die vorgenommenen Einstellungen durch Drücken der Taste **OK** übernehmen und Sie gelangen zum jeweils folgenden Installationsschritt.

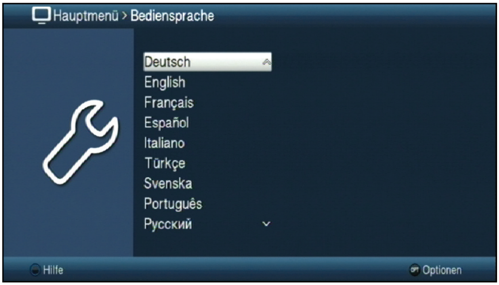
ⓘ Durch Drücken der Taste **Zurück** gelangen Sie zum jeweils vorhergehenden Installationsschritt, dadurch können Sie Fehleingaben jederzeit korrigieren.

Der hier gezeigte Ablauf der Erstinstallation dient nur als Beispiel.

Der genaue Ablauf der Erstinstallation hängt von den von Ihnen vorgenommenen Einstellungen ab. Folgen Sie daher bitte genau den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Bediensprache

> Beim Start des Installationsassistenten erscheint zunächst das Auswahlfenster für die **Bediensprache**.

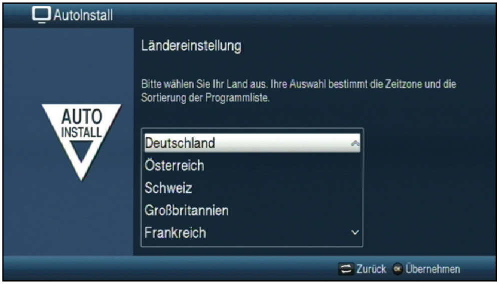


> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die gewünschte Bediensprache.

ⓘ Entsprechend dieser Auswahl wird automatisch die bevorzugte Audiosprache eingestellt. Wie in Punkt 7.4.1 beschrieben, können Sie die Einstellung jederzeit anpassen.

> Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**, um die Einstellung zu übernehmen und zum nächsten Schritt des Installationsassistenten zu gelangen.

Ländereinstellung


AutoInstall
AUTO
INSTALL
Deutschland
Österreich
Schweiz
Großbritannien
Frankreich
Zurück
Übernehmen

Ländereinstellung

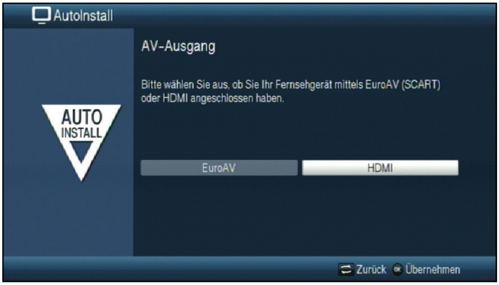
Bitte wählen Sie Ihr Land aus. Ihre Auswahl bestimmt die Zeitzone und die Sortierung der Programmliste.

> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** das Land aus, in dem das Gerät betrieben wird.

ⓘ Entsprechend Ihrer Auswahl wird die automatische Einstellung der Uhrzeit vorgenommen sowie auf die Sommer-/Winterzeit angepasst.
Außerdem erfolgt anhand dieser Einstellung die automatische Sortierung der Programme im Installationsassistenten sowie nach einer Sendersuche.

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu übernehmen.

AV-Ausgang


AutoInstall
AUTO
INSTALL
EuroAV
HDMI
Zurück
Übernehmen

AV-Ausgang

Bitte wählen Sie aus, ob Sie Ihr Fernsehgerät mittels EuroAV (SCART) oder HDMI angeschlossen haben.

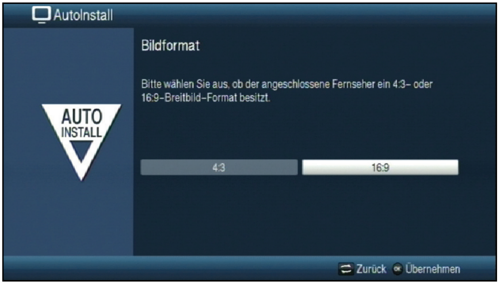
> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** aus, ob Sie Ihr Gerät mit Hilfe eines Scartkabels (**EuroAV**) oder eines **HDMI**-Kabels an Ihr Fernsehgerät angeschlossen haben.

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu übernehmen.

Bildformat

> Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** das Bildformat des angeschlossenen Fernsehgerätes ein.

ⓘ Entsprechend Ihrer Auswahl erfolgt die automatische Anpassung des Bildformates an das Fernsehgerät



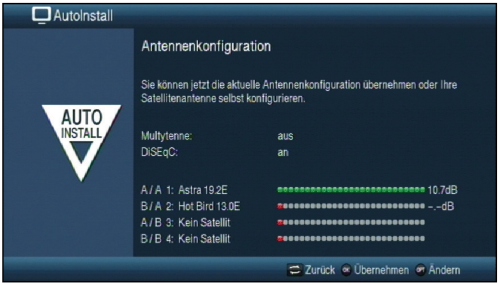
Bildformat

Bitte wählen Sie aus, ob der angeschlossene Fernseher ein 4:3- oder 16:9-Breitbild-Format besitzt.

> Bestätigen Sie mit der Taste **OK**, um die Auswahl zu übernehmen.

Antennenkonfiguration

In diesem Installationsschritt können Sie die Einstellung Ihres Digital-Receivers an die Konfiguration Ihrer Antenne anpassen.



Antennenkonfiguration

Sie können jetzt die aktuelle Antennenkonfiguration übernehmen oder Ihre Satellitenantenne selbst konfigurieren.

Multytenne: aus
DiSEqC: an

A / A 1: Astra 19.2E 10.7dB
B / A 2: Hot Bird 13.0E -.-dB
A / B 3: Kein Satellit
B / B 4: Kein Satellit

> Wenn Sie die Standard-Antenneneinstellung übernehmen möchten, drücken Sie die Taste **OK**.

> Wenn die Konfiguration Ihrer Empfangsanlage nicht der Standard-Einstellung entspricht, drücken Sie die **Optionstaste**.

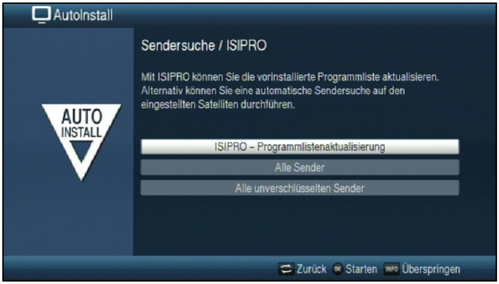
> Nehmen Sie nun wie in **Punkt 7.5** näher beschrieben, die Antenneneinstellungen gemäß Ihrer Empfangsanlage vor und drücken Sie anschließend die Taste **Zurück**, um zur Übersicht der Antennenkonfiguration zurückzugelangen.

> Bestätigen Sie anschließend mit der Taste **OK**, um die Einstellungen zu übernehmen.

Sendersuche/ISIPRO

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, neue Sender zu suchen bzw. die Programmliste zu aktualisieren. Sie können entweder mit Hilfe der ISIPRO-Programmlistenfunktion eine neue Programmliste für Ihren Receiver vom Satelliten herunterladen oder einen Sendersuchlauf durchführen.

> Um eine aktuelle Programmliste herunterzuladen, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **ISIPRO-Programmlistenaktualisierung**.


AutoInstall
AUTO INSTALL
ISIPRO – Programmlistenaktualisierung
Alle Sender
Alle unverschlüsselten Sender
Zurück
Starten
Überspringen

Sendersuche / ISIPRO

Mit ISIPRO können Sie die vorinstallierte Programmliste aktualisieren. Alternativ können Sie eine automatische Sendersuche auf den eingestellten Satelliten durchführen.

> Um eine vorhandene aktuelle Programmliste herunterzuladen, markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **ISIPRO - Programmlistenaktualisierung** und starten Sie den Vorgang durch Drücken der Taste **OK**.

ⓘ Die aktuelle Programmliste wird nun über Satellit heruntergeladen. Bitte Beachten Sie die weiteren Bildschirmeinblendungen und die Erläuterungen unter **Punkt 13.3.**

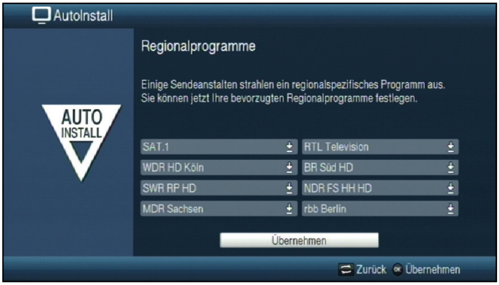
> Möchten Sie statt der Programmlistenaktualisierung über Satellit einen Sendersuchlauf durchführen oder das Empfangssignal DVB-S wurde nicht konfiguriert, so markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld **Alle Sender** bzw. **Alle unverschlüsselten Sender** und starten Sie anschließend durch Drücken der Taste **OK** den Sendersuchlauf.

ⓘ Bei diesem Suchlauf werden alle in der Antennenkonfiguration eingestellten Satelliten nach Programmen abgesucht. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Beachten Sie bitte weitere Bildschirmeinblendungen.

ⓘ Wird die Sendersuche/Programmlistenaktualisierung übersprungen, wird die Werksprogrammliste geladen.

Regionalprogramme

Einige Sendeanstalten senden ihr Programm mit verschiedenem regionalen Inhalt. Auf dieser Seite können Sie nun festlegen, welches dieser Regionalprogramme Sie bevorzugen. Das ausgewählte Regionalprogramm wird automatisch beim Umschalten auf die entsprechende Sendeanstalt eingestellt.



Regionalprogramme

Einige Sendeanstalten strahlen ein regionalspezifisches Programm aus. Sie können jetzt Ihre bevorzugten Regionalprogramme festlegen.

SAT.1	RTL Television
WDR HD Köln	BR Süd HD
SWR RP HD	NDR FS HH HD
MDR Sachsen	rbb Berlin

> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten**, die Sendeanstalt, deren bevorzugtes Regionalprogramm Sie festlegen möchten.

> Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** das Fenster mit den für diese Sendeanstalt verfügbaren Regionalprogrammen.

> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das bevorzugte Regionalprogramm aus.

> Schließen Sie das Fenster wieder durch Drücken der Taste **OK**.

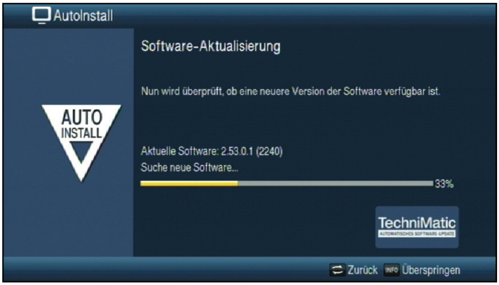
> Markieren Sie zum Übernehmen der ausgewählten Regionalprogramme mit Hilfe der **Pfeiltasten** das Feld **Übernehmen**.

> Indem Sie mit der Taste **OK** bestätigen, gelangen Sie zum nächsten Installationsschritt.

ⓘ Wählen Sie später entsprechend Punkt 8.4.4 für eine Sendeanstalt ein anderes Regionalprogramm aus, so wird dieses fortan für diese Sendeanstallt gespeichert.

Software-Aktualisierung

Nun überprüft der Digital-Receiver, ob eine neue Software für das Gerät zur Verfügung steht. Falls eine neue Software verfügbar ist, können Sie automatisch ein Software-Update durchführen.



Software-Aktualisierung

Nun wird überprüft, ob eine neuere Version der Software verfügbar ist.

Aktuelle Software: 2.53.0.1 (2240)

Suche neue Software...

33%

> Möchten Sie das Suchen einer neuen Software sowie ggf. das Laden der Software nicht abwarten, so können Sie diesen Schritt durch Drücken der Taste **Info** überspringen.

ⓘ Wurde die Suche nach einer neuen Software bzw. deren Aktualisierung übersprungen, so führt ihr Gerät zu der nach Punkt 13.4.2 eingestellten Zeit erneut einen Test durch und lädt die Software automatisch, sofern Sie die Funktion (Punkt 13.4.1) aktiviert bleibt und sich das Gerät zu diesem Zeitpunkt im Standbybetrieb befindet.

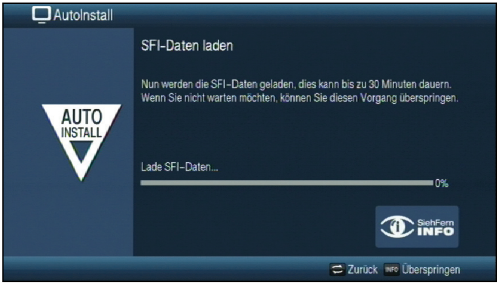
> Steht keine neuere Gerätesoftware zur Verfügung, so gelangen Sie durch Drücken der Taste **OK** zum nächsten Schritt des Installationsassistenten.

> Wurde hingegen eine neue Gerätesoftware gefunden, können Sie durch Drücken der Taste **OK** das automatische Software-Update starten.

ℹ Am Bildschirm erscheint nun die Anzeige **“Software Aktualisierung, bitte haben Sie etwas Geduld**.” mit einem Fortschrittsbalken, der Ihnen den Fortschritt des Downloads anzeigt.
Danach erscheinen zusätzlich zwei weitere Fortschrittsbalken, die Ihnen den Fortschritt der einzelnen Aktualisierungsschritte innerhalb des Gerätes anzeigen.
Anschließend wird der AutoInstall fortgesetzt.

SFI-Daten laden

Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift SFI (**S**ieh**F**ern **I**nfo). Damit die Daten dieser elektronischen Programmzeitschrift dargestellt werden können, muss Ihr Receiver zunächst die SFI-Daten vom Satelliten herunterladen.
Dazu startet Ihr Receiver, nachdem die Programmlistenaktualisierung bzw. die Sendersuche abgeschlossen ist, automatisch mit dem Laden der SFI-Daten. Dieser Vorgang dauert bis zu 30 Minuten.



SFI-Daten laden

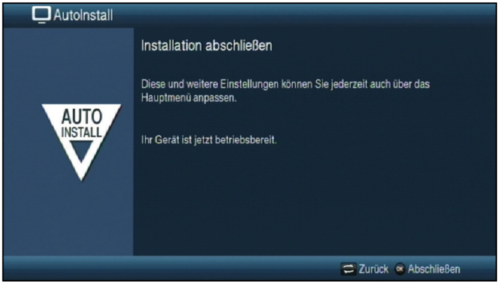
Nun werden die SFI-Daten geladen, dies kann bis zu 30 Minuten dauern.
Wenn Sie nicht warten möchten, können Sie diesen Vorgang überspringen.

Lade SFI-Daten... 0%

> Wenn Sie das Laden der SFI-Daten nicht abwarten möchten, können Sie den Vorgang durch Drücken der Taste **Info** überspringen.
Die SFI-Daten werden dann in der folgenden Nacht automatisch aktualisiert bzw. Sie können diese auch jederzeit manuell aktualisieren (**siehe Punkt 8.14.1**).

ℹ Wurde die SFI-Aktualisierung übersprungen, so lädt ihr Gerät zu der nach Punkt 10.2 eingestellten Zeit automatisch die SFI-Daten, sofern Sie die automatische SFI-Aktualisierung (Punkt 10.1) aktiviert bleibt und sich das Gerät außerdem zu diesem Zeitpunkt im Standbybetrieb befindet.
Zudem können Sie die Aktualisierung auch jederzeit manuell starten (Punkt 10.6).

Beenden des Installationsassistenten


AutoInstall
AUTO
INSTALL
Zurück
Abschließen

Installation abschließen

Diese und weitere Einstellungen können Sie jederzeit auch über das Hauptmenü anpassen.

Ihr Gerät ist jetzt betriebsbereit.

Bestätigen Sie den abschließenden Hinweis des Installationsassistenten durch Drücken der Taste **OK**.

7 Einstellungen

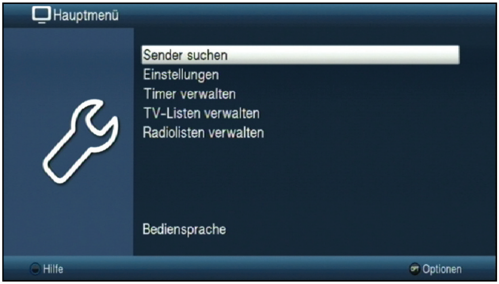
Nachdem Sie nun Ihren Digital-Receiver angeschlossen und in Betrieb genommen haben, können Sie, falls erforderlich, den Digital-Receiver für Ihre Anwendung optimieren.

7.1 Bediensprache

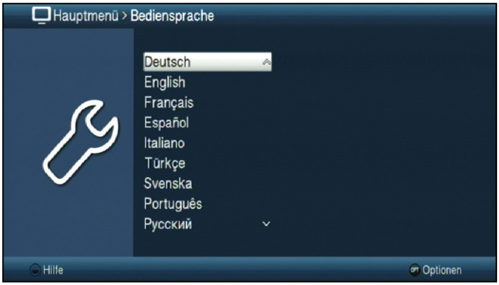
Unter diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, die Menüsprache entsprechend Ihren Wünschen einzustellen.

> Rufen Sie mit der Taste **Menü** das **Hauptmenü** auf.

> Wählen Sie nun die Menüzeile **Bediensprache**, indem Sie diese mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** markieren.


Hauptmenü
Sender suchen
Einstellungen
Timer verwalten
TV-Listen verwalten
Radiolisten verwalten
Bediensprache
Hilfe
Optionen

> Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint das Untermenü **Bediensprache**.


Hauptmenü > Bediensprache
Deutsch
English
Français
Español
Italiano
Türkçe
Svenska
Português
Русский
Hilfe
Optionen

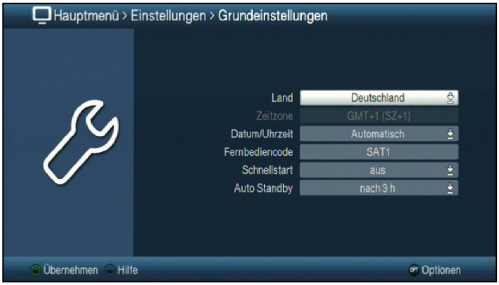
> Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Sprache.

> Durch Drücken von **OK** speichern Sie die Eingabe und kehren zum **Hauptmenü** zurück.

7.2 Grundeinstellungen

Unter diesem Punkt können Sie den Receiver auf Ihre individuelle Anwendung einstellen.

> Rufen Sie das Menü **Hauptmenü > Einstellungen > Grundeinstellungen** auf.



Land: Deutschland
Zeitzone: GMT+1 (SZ+1)
Datum/Uhrzeit: Automatisch
Fernbediencode: SAT1
Schnellstart: aus
Auto Standby: nach 3 h

7.2.1 Land

Durch diese Funktion erfolgt automatisch die Umstellung für die Sommer- und Winterzeit, sowie die Anpassung der Zeitdifferenz zur **G**reenwich **M**ean **T**ime.

7.2.2 Zeitzone

Sofern unter **Land** (Punkt 7.2.1) die Einstellung **benutzerdefiniert** gemacht wurde, müssen Sie lediglich die Uhrzeit entsprechend Ihrer Ortszeit korrigieren.
Für Deutschland beträgt diese Differenz +1 Stunde, in der Sommerzeit +2 Stunden.

7.2.3 Datum/Uhrzeit

Entscheiden Sie in diesem Menüpunkt, ob die Uhrzeit und das Datum nach dem Einschalten des Gerätes **automatisch** oder von einem festgelegten **Programm** eingelesen werden sollen.

7.2.4 Fernbediencode

Das Gerät und die Fernbedienung unterstützen zwei SAT-Fernbediencodes. Entscheiden Sie in dieser Zeile, ob Ihr Receiver der Fernbedienoption **SAT1** oder **SAT2** zugeordnet werden soll.

> Halten Sie dazu in dieser Zeile die Taste **Fernbediencode** gedrückt und drücken Sie die **OK**-Taste der Fernbedienung so oft, bis der gewünschte Code angezeigt wird.

> Die gewählte Fernbedienoption der Fernbedienung wird bei jedem Tastendruck durch das Aufleuchten den zugehörigen LED angezeigt.

7.2.5 Schnellstart

In dieser Zeile schalten Sie den Schnellstart ein oder aus. Wenn der Schnellstart eingeschaltet ist, startet Ihr Gerät schneller aus dem Standby heraus, dafür erhöht sich jedoch der Standby-Stromverbrauch.

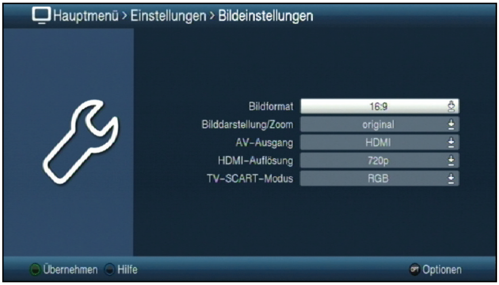
7.2.6 Auto Standby

Die automatische Standby-Schaltung schaltet das Gerät nach der voreingestellten Zeit automatisch in Standby, sofern innerhalb dieser Zeit keine Bedienung des Gerätes stattgefunden hat.
Wählen Sie hier die Zeit aus, nach der das Gerät automatisch in Standby geschaltet werden soll oder schalten Sie die Auto-Standby Funktion aus, wenn Sie diese nicht nutzen möchten.

7.3 Bildeinstellungen

Um Ihren Digital-Receiver auf Ihr Fernsehgerät zu optimieren, können Sie weitere Einstellungen im Menü **Bildeinstellungen** vornehmen.

> Rufen Sie das Menü **Hauptmenü > Einstellungen > Bildeinstellungen** auf.



Hauptmenü > Einstellungen > Bildeinstellungen

Bildformat: 16:9
Bilddarstellung/Zoom: original
AV-Ausgang: HDMI
HDMI-Auflösung: 720p
TV-SCART-Modus: RGB

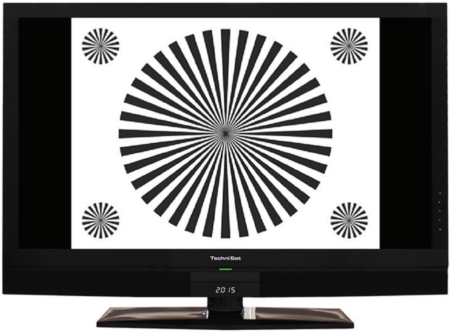
7.3.1 Bildformat

Stellen Sie hier entsprechend des Bildformates Ihres TV-Gerätes **4:3** oder **16:9** ein.
Durch diese Funktion wird automatisch das Bildformat an Ihr Fernsehgerät angepasst.

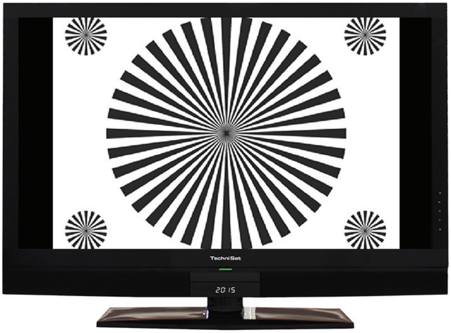
7.3.2 Bilddarstellung / Zoom

Mit dieser Einstellung können Sie entscheiden, wie Sendungen die im 4:3 Format gesendet werden (das ist das herkömmliche Fernsehformat) auf einem 16:9-Breitbildfernseher wiedergegeben werden.

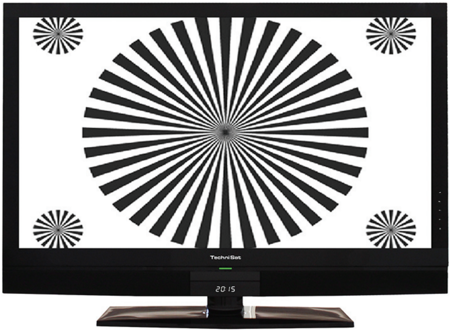
Mit der Einstellung **original** erreichen Sie eine unverzerrte und originalgetreue Wiedergabe. Naturgemäß sehen Sie schwarze Streifen links und rechts im Bild.



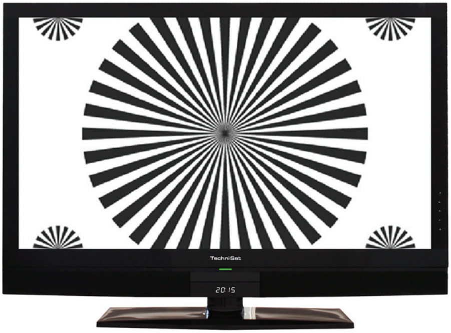
Die Einstellung **optimal** stellt einen Kompromiss dar. Das Bild wird unter beibehalten der Geometrie etwas vergrößert, wobei oben und unten etwas Bildinformation abgeschnitten wird. Das stört in der Regel nicht, da die Sendeanstalten in diesem Bereich meist keine wichtigen Informationen unterbringen, da herkömmliche Röhrengeräte aus technischen Gründen nie das gesamte Bild anzeigen. Es verbleiben in dieser Einstellung schmale schwarze Streifen links und rechts im Bild.



In der Einstellung **optimal 16:9** wird das schmale 4:3-Bild auf die volle Bildschirmbreite aufgezoomt. Außerdem wird das Bild, wie auch in der Einstellung Optimal, oben und unten etwas beschnitten. Dadurch wird das Bild nicht so stark verzerrt, wie in der Einstellung stretch, aber dennoch die gesamte Breite des Bildschirms ausgenutzt.



Bei der Einstellung **Vollzoom** wird das Bild unter beibehalten der Geometrie auf die volle Bildschirmbreite vergrößert, wobei oben und unten mehr Bildinformation abgeschnitten wird als bei der Einstellung Optimal.



Die Einstellung **stretch** wirkt sich je nach angeschlossenem Fernsehgerät
(16:9- oder 4:3-Gerät) unterschiedlich aus.
Bei **16:9-Fernsehgeräten** wird der Bildinhalt horizontal gestreckt, dabei wird die Geometrie verändert. Das ermöglicht das Entfernen von schwarzen Balken am rechten und linken Bildrand ohne oben und unten Bildinformationen zu verlieren
Bei **4:3-Fernsehgeräten** und entsprechend gewählter HDMI-Auflösung wird der Bildinhalt vertikal gestreckt, dabei wird die Geometrie verändert. Das ermöglicht das Entfernen von schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand ohne links und rechts Bildinformationen zu verlieren.

TechniSat
20:15

Nach dem Umstellen des Bildformates gemäß Punkt 7.3.1 für den Zeitraum der aktuellen Betriebsphase das Bild in diesem Format dargestellt wird. Durch das Aus- und wieder Einschalten des Gerätes oder durch das Zurückstellen des Formates nach Punkt 7.3.1 wird das Bild wieder in dem unter diesem Punkt eingestellten Bildformat dargestellt.

7.3.3 AV-Ausgang

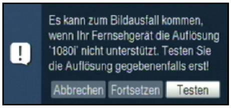
Stellen Sie hier ein, ob Sie das Gerät mit Hilfe eines Scart-Kabels (**EuroAV**) oder eines **HDMI**-Kabels mit dem Fernsehgerät verbunden haben.

7.3.4 HDMI-Auflösung

Wenn Sie in Punkt 7.3.3 die Einstellung **HDMI** ausgewählt haben, dann können Sie unter diesem Menüpunkt die Auflösung des HDMI-Ausgangs einstellen. Bei der Einstellung EuroAV ist die HDMI-Auflösung jedoch fest auf 576i eingestellt.
Zusätzlich zu den fest vorgegebenen HDMI-Auflösungen **720p**, **1080i** und **1080p** stehen folgende Einstellmöglichkeiten zur Auswahl:

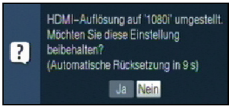
auto	Die Einstellung auto dient zur automatischen Einstellung der Auflösung in Abhängigkeit vom angeschlossenen TV-Gerät.
nativ	Bei der Einstellung nativ wird die Auflösung in Abhängigkeit des gesendeten Bildmaterials eingestellt.

Nachdem Sie eine Änderung der HDMI-Auflösung vorgenommen haben, erscheint eine Abfrage, ob Sie den Vorgang **Abbrechen**, die gewählte Einstellung direkt übernehmen (**Fortsetzen**) oder zunächst **Testen** möchten.


Es kann zum Bildausfall kommen, wenn Ihr Fernsehgerät die Auflösung '1080i' nicht unterstützt. Testen Sie die Auflösung gegebenenfalls erst!

Testen

Wählen Sie **Testen** um die gewählte Auflösung vor der Übernahme zu testen. Die neue Auflösung wird nun eingestellt und es erscheint eine Abfrage zur Bestätigung auf dem Bildschirm.



HDMI-Auflösung auf '1080i' umgestellt.
Möchten Sie diese Einstellung beibehalten?
(Automatische Rücksetzung in 9 s)

> Wird diese Abfrage korrekt auf dem Bildschirm dargestellt und Sie möchten die Auflösung nun übernehmen, so markieren Sie mit den **Pfeiltasten links/rechts** das Feld **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**.
> Wird diese Abfrage nicht korrekt dargestellt und Sie bestätigen nicht innerhalb von 15 Sekunden, so wird automatisch auf die zuletzt eingestellte Auflösung zurück gewechselt.

> Bestätigen Sie in diesem Fall die nun erscheinende Abfrage mit **OK**.

Fortsetzen

Wählen Sie **Fortsetzen**, wenn Sie die Auflösung ohne zu testen direkt übernehmen möchten.

Abbrechen

Möchten Sie die gewählte Auflösung nicht übernehmen, wählen Sie **Abbrechen**.

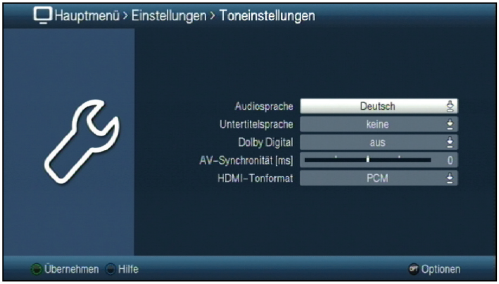
7.3.5 TV SCART-Modus

Wählen Sie entsprechend Ihres TV-Gerätes die Signalart **RGB** oder **FBAS** (für Standard-Geräte) aus.

7.4 Toneinstellungen

Um Ihren Digital-Receiver auf Ihr Fernsehgerät zu optimieren, können Sie weitere Einstellungen im Menü **Toneinstellungen** vornehmen.

> Rufen Sie das Menü **Hauptmenü > Einstellungen > Toneinstellungen** auf.



Hauptmenü > Einstellungen > Toneinstellungen

Audiosprache: Deutsch
Untertitelsprache: keine
Dolby Digital: aus
AV-Synchronität [ms]: 0
HDMI-Tonformat: PCM

7.4.1 Audiosprache

Stellen Sie in diesem Menü Ihre bevorzugte Audiosprache ein. Durch diese Funktion wird nach dem Einschalten des Receivers automatisch die gewählte Audiosprache eingestellt, sofern diese von dem jeweiligen Programm gesendet wird.

ℹ **Beachten Sie**, dass nach dem Umstellen der Audiosprache gemäß Punkt 8.7 für den Zeitraum der aktuellen Betriebsphase diese Sprache vorrangig ausgewählt wird. Durch das Aus- und wieder Einschalten des Gerätes oder durch das Zurückstellen der Sprache nach Punkt 8.7 wird wieder die unter diesem Punkt eingestellte Audiosprache automatisch ausgewählt.

7.4.2 Untertitelsprache

Sie können mit Ihrem DVB-Receiver sowohl Videotext- als auch DVB-Untertitel darstellen. Diese werden, sofern die festgelegte Sprache gesendet wird, automatisch eingeblendet. Wählen Sie in diesem Menü unter den auswählbaren Untertitelsprachen die gewünschte Sprache aus.
Ist keine Untertitelsprache ausgewählt oder es wird nicht die eingestellte Sprache gesendet, so können die Untertitel manuell nach Punkt 8.12 eingeschaltet werden. Diese werden durch die Einblendung ▬ signalisiert.

7.4.3 Dolby Digital

Diverse Filme werden im Dolby Digital Format ausgestrahlt. Dieses wird durch das Dolby-Zeichen DD im Infofenster nach dem Einstellen eines Programms angezeigt.
Sollten Sie über einen Dolby Digital 5.1-Kanal-Verstärker verfügen, können Sie, falls gesendet, entsprechende Filme in 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound hören.
Voraussetzung hierfür ist lediglich die Verbindung des digitalen Ausgangs **Audioausgang digital** (siehe Punkt 4.4) Ihres DVB-Receivers mit dem digitalen Eingang Ihres Dolby Digital 5.1-Kanal-Verstärkers.
Sofern die Funktion Dolby Digital eingeschaltet (**an**) ist, werden diese Sendungen automatisch im Dolby Digital-Format wiedergegeben.
Ist die Funktion nicht eingeschaltet (**aus**), kann der Dolby Digital Sound manuell eingeschaltet werden. Beachten Sie dazu auch Punkt 8.7 der Bedienungsanleitung.

7.4.4 AV-Synchronität

Stellen Sie die AV-Synchronität so ein, das Bild und Ton synchron zueinander sind.

> Durch Drücken der Taste **0** wird die Einstellung der AV-Synchronität wieder auf die **Grundeinstellung** zurückgesetzt.

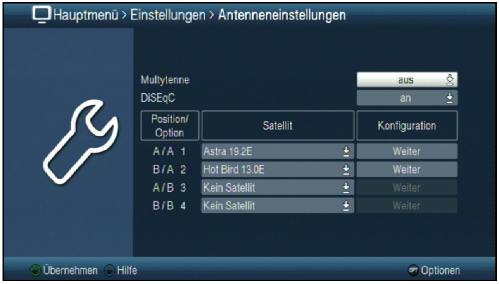
7.4.5 HDMI-Tonformat

Wählen Sie hier zwischen den HDMI-Tonformaten **PCM** und **Bitstream**. Wenn die Einstellung Bitstream gewählt wurde, ist keine Lautstärkeregelung möglich.

7.5 Antenneneinstellung

Nachdem Sie Ihren Digital-Receiver individuell auf Ihre Wünsche eingestellt haben, können Sie nun, falls erforderlich, den Digital-Receiver noch auf Ihre Antenne einstellen. Im Menü **Antenneneinstellungen** befinden sich die im Installationsassistenten eingestellten Satelliten.
Wurde der Installationsassistent vorzeitig beendet, sind die Satellitenpositionen ASTRA 19,2° Ost und EUTELSAT 13,0° Ost vorprogrammiert. Sollten Sie auch andere Satelliten empfangen wollen bzw. ein anderes LNB verwenden, stellen Sie Ihren Digital-Receiver wie folgt auf Ihre gewünschten Daten ein:

> Rufen Sie das Menü **Hauptmenü > Einstellungen > Antenneneinstellungen** auf.



Hauptmenü > Einstellungen > Antenneneinstellungen

Multytenne: aus
DiSEqC: an

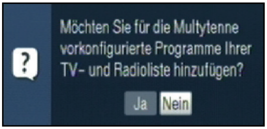
Position/ Option	Satellit	Konfiguration
A/A 1	Astra 19.2E	Weiter
B/A 2	Hot Bird 13.0E	Weiter
A/B 3	Kein Satellit	Weiter
B/B 4	Kein Satellit	Weiter

Folgende Einstellungen können in diesem Untermenü vorgenommen werden:

7.5.1 Multytenne

Wird der Receiver an einem Multytenne-LNB betrieben, so können Sie unter diesem Menüpunkt die Schalterpositionen automatisch an das Multytenne-LNB anpassen.

Wenn Sie die die Anpassung an die Multytenneeigenschaften aktivieren, erscheint eine Abfrage, ob die für den Multytenne-Betrieb vorkonfigurierten Programme der Programmliste hinzugefügt werden sollen.



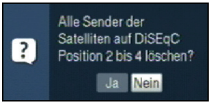
Möchten Sie für die Multytenne vorkonfigurierte Programme Ihrer TV- und Radioliste hinzufügen?

ⓘ **Beachten Sie**, dass wenn Sie die Programme nicht automatisch in Ihre Programmliste übernehmen möchten, Sie in diesem Fall nun zunächst einen Suchlauf nach Punkt 12 durchführen müssen, um die Programme der hinzugefügten Schalterpositionen empfangen zu können.

7.5.2 DiSEqC an- / ausschalten

DiSEqC (**Di**gital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol) ist ein digitales Steuersignal zum Steuern DiSEqC-tauglicher Komponenten über die Antennenleitung.
Verfügt Ihre Außeneinheit über DiSEqC-Komponenten, müssen Sie die DiSEqC-Steuerung einschalten:

ⓘ Bei ausgeschalteter DiSEqC-Steuerung kann nur ein LNB angesteuert werden kann. Daher wird das Menü auf die Konfiguration eines LNBs beschränkt. Außerdem erscheint, sofern vor dem Deaktivieren der DiSEqC-Steuerung mehrere Satellitenpositionen konfiguriert waren, eine Abfrage, ob die Sender der konfigurierten Schalterpositionen 2 bis 4 automatisch gelöscht werden oder weiterhin in den Programmlisten erhalten bleiben sollen.



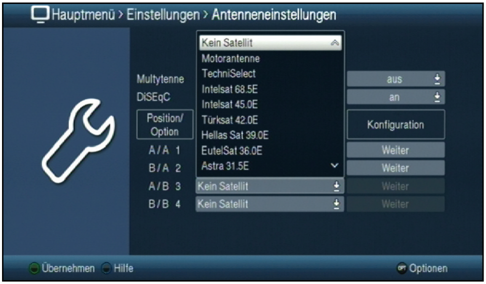
Alle Sender der Satelliten auf DiSEqC Position 2 bis 4 löschen?

7.5.3 Einstellen der Schaltmatrix

Im Menü sind die vier Schaltkriterien der DiSEqC-Steuerung aufgeführt. Ihr Gerät ist so vorprogrammiert, dass ASTRA 19,2° Ost auf der Schalterstellung A/A und Eutelsat 13,0° Ost auf der Stellung B/A eines Multischalters empfangen werden.
Sollte die Schaltmatrix Ihrer Empfangsanlage anders aufgebaut sein bzw. andere Satelliten empfangen, können Sie wie folgt den Digital-Receiver an Ihre Empfangsanlage anpassen.

> Wählen Sie die DiSEqC-Schalterstellung (1-4) aus, der Sie einen Satelliten zuordnen möchten (z. B. **A/B 3 Kein Satellit**), indem Sie diese Zeile markieren.

> Drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint nun eine Auswahltafel verschiedener Satelliten.



Hauptmenü > Einstellungen > Antenneneinstellungen

Multytenne aus
DiSEqC an
A/B 3 Kein Satellit
B/B 4 Kein Satellit

Kein Satellit
Motorantenne
TechniSelect
Intelsat 68.5E
Intelsat 45.0E
Türksat 42.0E
Hellas Sat 39.0E
EutelSat 36.0E
Astra 31.5E
Position/ Option
Konfiguration
A/A 1
B/A 2
Weiter
Weiter
Weiter
Weiter
Übernehmen
Hilfe
Optionen

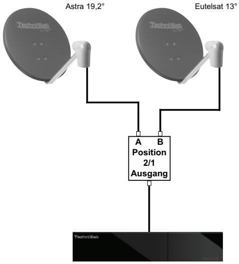
> Markieren Sie hier den gewünschten Satelliten.
Sollte der gewünschte Satellit nicht in der Liste vorhanden sein, wählen Sie bitte einen Reserveplatz, gekennzeichnet mit **User 1** bis **User 9**.

> Bestätigen Sie mit **OK**.
Der markierte Satellit wird nun an der zuvor markierten Position im Menü **Antenneneinstellungen** eingefügt.

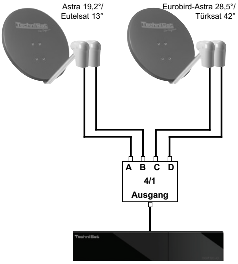
Bearbeiten Sie nun auf diese Weise das Menü **Antenneneinstellungen**, bis die Angaben in diesem Menü denen Ihrer Empfangseinheit entsprechen.
Stellen Sie für die Schaltkriterien, die Sie nicht benötigen, **Kein Satellit** ein.

Anlagenbeispiele

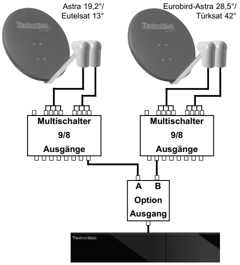
Beispiel 1: 2 Satelliten (Single-LNBs)


Astra 19,2°
Eutelsat 13°
A
B
Position
2/1
Ausgang

Beispiel 2: 4 Satelliten (Single-LNBs)


Astra 19,2°/
Eutelsat 13°
Eurobird-Astra 28,5°/
Türksat 42°
A
B
C
D
4/1
Ausgang

Beispiel 3: 4 Satelliten (Quattro-LNBs)

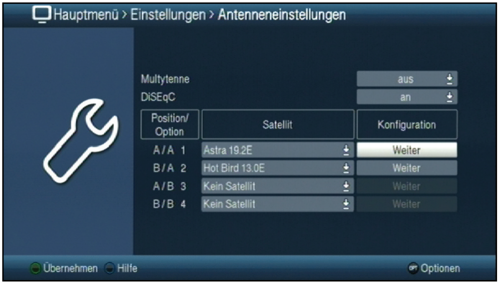

Astra 19,2°/
Eutelsat 13°
Eurobird-Astra 28,5°/
Türksat 42°
Multischalter
9/8
Ausgänge
Multischalter
9/8
Ausgänge
A
B
Option
Ausgang

7.5.4 Weitere Einstellungen / LNB-Eigenschaften

Nachdem Sie nun die Schaltmatrix Ihres DVB-Receivers auf Ihre Empfangsanlage eingestellt haben, müssen Sie nun noch die LNB-Einstellungen für Ihre Empfangseinheit überprüfen und ggf. korrigieren.

> Wechseln Sie dazu mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** den Marker in die Spalte **Konfiguration**.

> Markieren Sie nun mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab**, in der Zeile, deren Einstellungen Sie prüfen bzw. verändern wollen, das Feld **Weiter**.

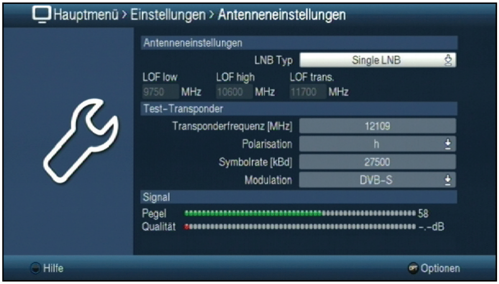

Hauptmenü > Einstellungen > Antenneneinstellungen

Multytenne: aus
DiSEqC: an

Position/ Option	Satellit	Konfiguration
A / A 1	Astra 19.2E	Weiter
B / A 2	Hot Bird 13.0E	Weiter
A / B 3	Kein Satellit	Weiter
B / B 4	Kein Satellit	Weiter

Übernehmen
Hilfe
Optionen

> Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint nun ein Untermenü, in dem Sie LNB-Einstellungen vornehmen und einen Test-Transponder einstellen können.



Antenneneinstellungen

LNB Typ: Single LNB

LOF low 9750 MHz
LOF high 10600 MHz
LOF trans. 11700 MHz

Test-Transponder

Transponderfrequenz [MHz]: 12109
Polarisation: h
Symbolrate [kBd]: 27500
Modulation: DVB-S

Signal

Pegel 58
Qualität -.-dB

- > Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** den Punkt, den Sie verändern möchten und bearbeiten Sie diesen wie angegeben.

7.5.4.1 LNB Typ

- > Geben Sie in dieser Zeile ein, welchen LNB-Typ Sie verwenden. Zur Auswahl stehen **Single LNB**, **Quatro LNB**, **Multytenne LNB**, **SatCR LNB**, **SatCR LNB (PIN)**, **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB**, **Circular LNB** und ein **Benutzer LNB** zur manuellen Eingabe der LNB-Daten.

7.5.4.2 Benutzer LNB

Haben Sie unter LNB-Typ das **Benutzer LNB** ausgewählt, können weitere Einstellungen vorgenommen werden:

LOF Low Band

LOF (Lokaloszillatorfrequenz) ist die Frequenz, mit der ein LNB die empfangene Frequenz in die sogenannte 1. Zwischenfrequenz umsetzt, die dann vom DVB-Modul empfangen werden kann. Sogenannte Universal LNBs arbeiten mit 2 LOFs, um den gesamten Empfangsbereich von 10,7 bis 11,8 GHz (low-band) und 11,7 bis 12,75 GHz (high-band) umsetzen zu können.

- > Geben Sie in dem Feld unter **LOF low** die LOF des Low-Bandes Ihres LNBs ein.

LOF High Band

- > Geben Sie in dem Feld unter **LOF high** die LOF des High-Bandes Ihres LNBs ein.

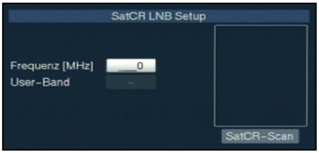
Übergang LOF Low / High

- > Geben Sie in dem Feld unter **LOF trans.** die Frequenz ein, bei der Ihr LNB vom Low-Band ins High-Band wechselt.

7.5.4.3 SatCR LNB / SatCR LNB (PIN)

Haben Sie unter Punkt 7.5.5.1 den LNB Typ **SatCR LNB** bzw. **SatCR (PIN)** ausgewählt, so müssen Sie dem Receiver eine Teilnehmerfrequenz gegebenenfalls mit Hilfe einer PIN zuweisen.
Die vom SatCR LNB/SatCR Multischalter unterstützen Frequenzen können Sie der Anleitung des LNBs/Multischalters entnehmen oder einen SatCR-Scan durchführen.

> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** das Feld **Setup** und bestätigen Sie mit **OK**. Das Setup-Menü wird aufgerufen.



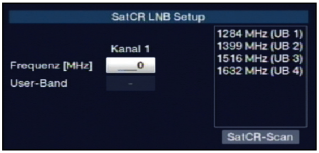
SatCR LNB Setup

Frequenz [MHz] 0

User-Band -

> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** das Feld **SatCR-Scan** und drücken Sie die Taste **OK**. Die automatische Suche nach den Teilnehmerfrequenzen des angeschlossenen SatCR-LNBs wird gestartet.

Nach dem Suchlauf werden die gefundenen Frequenzen angezeigt.



SatCR LNB Setup

Kanal 1

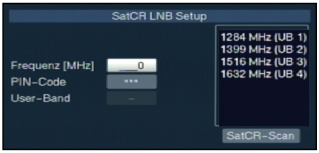
Frequenz [MHz] 0

User-Band -

1284 MHz (UB 1)
1399 MHz (UB 2)
1516 MHz (UB 3)
1632 MHz (UB 4)

> Geben Sie im Feld **Frequenz** mit Hilfe der **Zifferntasten** eine der gefundenen Frequenzen ein.

> Bei der Verwendung eines SatCR-LNBs mit PIN-Unterstützung, geben Sie im Feld **PIN-Code** mit Hilfe der **Zifferntasten** die der Frequenz zugeordnete **PIN** ein.



SatCR LNB Setup

Frequenz [MHz] 0

PIN-Code ***

User-Band -

1284 MHz (UB 1)
1399 MHz (UB 2)
1516 MHz (UB 3)
1632 MHz (UB 4)

Beachten Sie, dass jede Teilnehmerfrequenz des SatCR LNBs nur jeweils einem Gerät zugeordnet werden darf, da es sonst zu gegenseitigen Beeinflussungen im Empfang und Umschaltverhalten der Geräte kommt.

7.5.4.4 Test-Transponder

Die folgenden Punkte dieses Menüs sind nur einzugeben, wenn Sie eine Prüfung eines Sat-Signals eines Satelliten vornehmen möchten. Die Daten dazu entnehmen Sie bitte den Senderlisten aus Fachzeitschriften oder dem Internet.

Transponderfrequenz

> Geben Sie in dieser Zeile mit Hilfe der **Zifferntasten** eine Frequenz ein, auf der digitale Programme gesendet werden.

Polarisation

> Geben Sie in dieser Zeile die gewünschte Polarisationsebene (**h**orizontal oder **v**ertikal) ein.

Symbolrate

Die Symbolrate sagt aus, welche Datenmenge pro Sekunde übertragen wird. Diese kann zum Beispiel 27500 betragen (27500 Symbole pro Sekunde).

> Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** die entsprechende Symbolrate ein.

Signal-Pegel / -Qualität

In diesen Zeilen wird, sofern Sie die Angaben des Testtransponders richtig eingegeben haben, die Signalstärke und -qualität angezeigt.

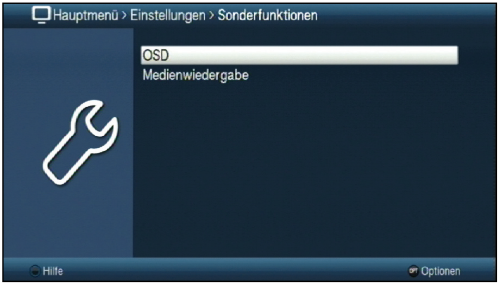
7.5.5 Drehanlage

Beim Betrieb des Digital-Receivers an einer Drehanlage mit einem DiSEqC-Motor (Level 1.2) schalten Sie die **DiSEqC-Steuerung** (Punkt 7.5.2) **an** und beachten bitte Punkt 15 der Bedienungsanleitung.

7.6 Sonderfunktionen

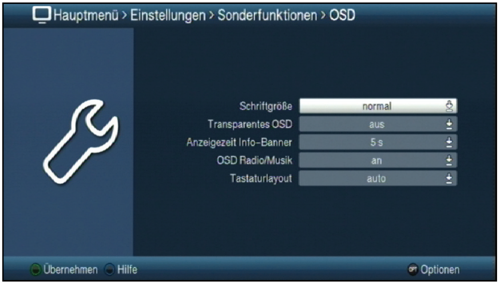
In diesem Menü können Sie Einstellungen der Schriftgröße und der Infobox-Einblenddauer vornehmen. Außerdem können Sie das Radiohintergrundbild an- bzw. ausschalten und Einstellungen zur Medienwiedergabe vornehmen.

> Rufen Sie das Menü **Hauptmenü > Einstellungen > Sonderfunktionen** auf.


Hauptmenü > Einstellungen > Sonderfunktionen
OSD
Medienwiedergabe
Hilfe
Optionen

7.6.1 OSD-Einstellungen

In diesem Untermenü können Sie die Schriftgröße z. B. des SFI (Punkt 7.6.1) oder der erweiterten Programminformationen (Punkt 8.4.9) einstellen. Sie können auswählen, wie lange die Infobox nach einem Programmwechsel dargestellt werden soll. Außerdem können Sie das Radiohintergrundbild ein oder ausschalten.


Hauptmenü > Einstellungen > Sonderfunktionen > OSD
Übernehmen
Hilfe
Optionen

Schriftgröße	normal
Transparentes OSD	aus
Anzeigezeit Info-Banner	5 s
OSD Radio/Musik	an
Tastaturlayout	auto

7.6.1.1 Schriftgröße

Die Auswahl der Schriftgröße ist z. B. in den erweiterten Programminformationen (Punkt 8.4.9) oder im SFI (Punkt 8.14) wirksam.

7.6.1.2 Transparentes OSD

> Schalten Sie in dieser Zeile OSD-Transparenz an bzw. aus.

ⓘ Ist die OSD-Transparenz angeschaltet, so wird der Hintergrund des OSD durchscheinend dargestellt, sodass das aktuelle TV-Bild durch diesen Hintergrund hindurch zu erkennen ist.

7.6.1.3 Anzeigezeit Info-Banner

Unter diesem Punkt können Sie auswählen, wie lange nach einem Programmwechsel die Infobox angezeigt werden soll. Außerdem schaltet sich für diesen Zeitraum auch das Radiohintergrundbild ein, wenn im Radiobetrieb der Sender oder in der MP3-Wiedergabe (Punkt 8.18) der Titel gewechselt wird, sofern nach Punkt 7.6.1 das Radiohintergrundbild auf "**auto**" eingestellt ist.

> Wählen Sie die gewünschte Einblenddauer der Infobox ein. Diese kann zwischen **1** Sekunde und **15** Sekunden betragen.

7.6.1.4 OSD Radio / Musik

Durch diese Funktion kann das Bild im Radio-/Musik-Modus abgeschaltet werden. Dadurch wird der Bildschirm weniger stark beansprucht und die Leistungsaufnahme verringert.

Es stehen die folgenden Einstellungen zur Auswahl:

an	Das Bild ist auch im Radiomodus eingeschaltet.
aus	Das Bild im Radio-Modus wird ausgeschaltet und bleibt auch bei einem Programmwechsel ausgeschaltet.
auto	Das Bild im Radio-Modus wird nach der in Punkt 7.6.1.2 eingestellten Zeit ausgeschaltet und wird bei einem Programmwechsel automatisch für diese Zeit wieder eingeschaltet.

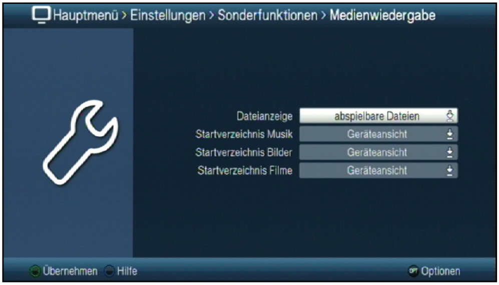
7.6.1.5 Tastaturlayout

> Wählen Sie in dieser Zeile das Tastaturlayout aus, welches der von Ihnen genutzten Tastatur bzw. Ihrer bevorzugten virtuellen Tastatur entspricht.

7.6.2 Medienwiedergabe

Innerhalb dieses Untermenüs können Sie die Zeichenkodierung sowie das Startverzeichnis der Medienwiedergabe Musik, Bilder und Filme auswählen. Nach dem Aufruf der Medienwiedergabe Musik, Bilder bzw. Filme startet diese in dem gewählten Verzeichnis.

> Rufen Sie das **Hauptmenü > Einstellungen > Sonderfunktionen > Medienwiedergabe** auf.


Hauptmenü > Einstellungen > Sonderfunktionen > Medienwiedergabe
Übernehmen
Hilfe
Optionen

Dateianzeige: abspielbare Dateien
Startverzeichnis Musik: Geräteansicht
Startverzeichnis Bilder: Geräteansicht
Startverzeichnis Filme: Geräteansicht

7.6.2.1 Dateianzeige

In dieser Zeile können Sie auswählen, welche Dateien in dem jeweiligen Navigator angezeigt werden sollen.

> Wählen Sie zwischen **abspielbare Dateien**, **alle Dateien**, **Wiedergabelisten** oder **zuletzt genutzt** aus.

ⓘ Die Filtererung der abspielbaren Dateien erfolgt anhand des Dateityps.:

7.6.2.2 Startverzeichnis Musik

> Stellen Sie in der Zeile **Startverzeichnis Musik** die Ansicht ein, mit der der Musiknavigator nach dem Aufruf starten soll.

ⓘ Die beiden Einstellungen haben dabei folgende Bedeutung:

Geräteansicht	In dieser Einstellung startet der Musiknavigator mit der Geräteauswahl in der die interne Festplatte, die angeschlossenen externen Geräte (siehe Punkt 4.5) dargestellt werden.
zuletzt genutzt	Ist diese Einstellung ausgewählt, so startet der Musiknavigator in dem Ordner, aus dem die letzte Wiedergabe einer MP3-Datei stattfand.

7.6.2.3 Startverzeichnis Bilder

> Wählen Sie in der Zeile **Startverzeichnis Bilder** die Ansicht aus, mit der der Bildernavigator nach dem Aufruf starten soll.

ⓘ Die beiden Einstellungen haben dabei folgende Bedeutung:

Geräteansicht	In dieser Einstellung startet der Bildernavigator mit der Geräteauswahl in der die interne Festplatte, die angeschlossenen externen Geräte (siehe Punkt 4.5) dargestellt werden.
zuletzt genutzt	Ist diese Einstellung ausgewählt, so startet der Bildernavigator in dem Ordner, aus dem die letzte Wiedergabe einer JPG-Datei stattfand.

7.6.2.4 Startverzeichnis Filme

> Stellen Sie in der Zeile **Startverzeichnis Filme** die Ansicht ein, mit der der Filmnavigator nach dem Aufruf starten soll.

ⓘ Die beiden Einstellungen haben dabei folgende Bedeutung:

Geräteansicht	In dieser Einstellung startet der Filmnavigator mit der Geräteauswahl in der die interne Festplatte, die angeschlossenen externen Geräte (siehe Punkt 4.5) dargestellt werden.
zuletzt genutzt	Ist diese Einstellung ausgewählt, so startet der Filmnavigator in dem Ordner, aus dem die letzte Wiedergabe einer Film-Datei stattfand.

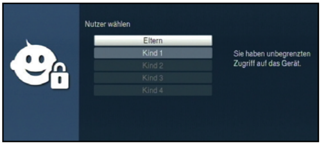
8 Bedienung

8.1 Einschalten

> Schalten Sie den Digital-Receiver durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung ein.

8.2 Nutzerauswahl

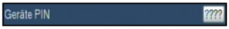
Ist die nutzerabhängige Kindersicherung (Kinderzeitkonto, siehe Punkt 11.2) aktiviert, so erscheint nach dem Einschalten die Auswahl des Nutzerprofils.



Sie haben unbegrenzten Zugriff auf das Gerät.

> Markieren Sie zur Auswahl mit den **Pfeiltasten auf/ab** ihr Nutzerprofil.
Rechts neben der Profilauswahl wird Ihnen nun bereits der aktuelle Status (z. B. die verbleibende Nutzungsdauer für den aktuellen Tag) angezeigt.

> Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.
Ist die PIN-Abfrage für dieses Profil deaktiviert (Punkt 11.2.2.2) wird nun das TV-Bild dargestellt. Ist sie aktiviert, so erscheint nun die PIN-Abfrage.



Geräte PIN ????

> Geben Sie nun Ihre Nutzer-PIN mit Hilfe der **Zifferntasten** ein.
Bei korrekter Eingabe erfolgt nun die TV-Wiedergabe.

> Möchten Sie während des Betriebes das Nutzerprofil wechseln, so müssen Sie das Gerät zunächst durch Drücken der Taste **Ein/Standby** ausschalten und anschließend durch erneutes Drücken dieser Taste wieder einschalten, um die Nutzerauswahl erneut aufzurufen.

8.3 Auschalten

> Durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder aus.

> Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby), dabei dabei leuchtet die rote LED.

8.4 Programmwahl

8.4.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

> Schalten Sie die Programme mit Hilfe der Tasten **Programm+/-** auf der Fernbedienung jeweils um einen Programmplatz auf- oder abwärts.

8.4.2 Mit Hilfe der Zehnertastatur

> Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** die gewünschte Programmnummer ein.

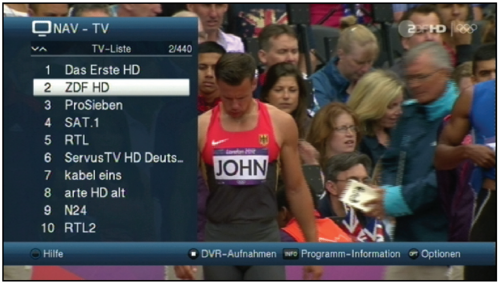
Zum Beispiel:

1				für Programmplatz 1
1,	dann **4**			für Programmplatz 14
2,	dann **3**,	dann **4**		für Programmplatz 234
1,	dann **5**,	dann **6**	dann **7**	für Programmplatz 1567

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen. Wollen Sie nur eine ein-, zwei- oder dreistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres Gedrückthalten der letzten Ziffer beschleunigen.

8.4.3 Mit Hilfe des Navigators (Programmliste)

> Drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint nun der Programmlisten-Navigator. Im TV-Betrieb erscheinen nur TV- und im Radiobetrieb nur Radioprogramme.
Das momentan eingestellte Programm ist markiert.


NAV - TV
TV-Liste 2/440
1 Das Erste HD
2 ZDF HD
3 ProSieben
4 SAT.1
5 RTL
6 ServusTV HD Deuts...
7 kabel eins
8 arte HD alt
9 N24
10 RTL2
Hilfe
DVR-Aufnahmen
Programm-Information
Optionen
ZDF HD
JOHN

> Nun können Sie mit den **Pfeiltasten** das gewünschte Programm markieren.
Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile und mit den **Pfeiltasten links/rechts** um eine Seite aufwärts bzw. abwärts.

> Zusätzliche Informationen zur laufenden Sendung erhalten Sie durch Drücken der Taste **INFO**.

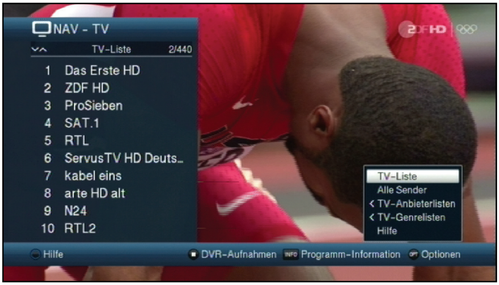
> Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt.

8.4.3.1 Liste auswählen

Um das Auffinden von Programmen zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über verschiedene Programmlisten. Sie können Ihre **Programmlisten** (siehe Punkt 9.1) auswählen oder sich die Programme in der alphabetisch sortierten **Gesamtliste (Alle Sender)** oder nach **Anbietern** oder nach **Genres** sortiert anzeigen lassen.

> Drücken Sie die Taste **OK**.
> Es erscheint die aktive Programmliste.

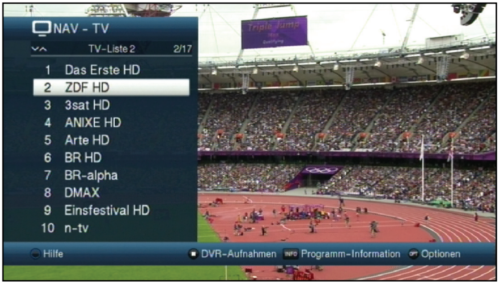
> Nun können Sie mit Hilfe der Taste **Option** ein Fenster mit den Programmlistentypen (**TV-Listen**, **TV-Anbieterlisten, TV-Genre-Listen** und **Alle Sender**) öffnen.
> Der aktive Progammlistentyp ist markiert.


NAV - TV
TV-Liste 2/440
1 Das Erste HD
2 ZDF HD
3 ProSieben
4 SAT.1
5 RTL
6 ServusTV HD Deuts..
7 kabel eins
8 arte HD alt
9 N24
10 RTL2
ZDF HD
TV-Liste
Alle Sender
TV-Anbieterlisten
TV-Genrelisten
Hilfe
Hilfe
DVR-Aufnahmen
Programm-Information
Optionen

TV-Listen

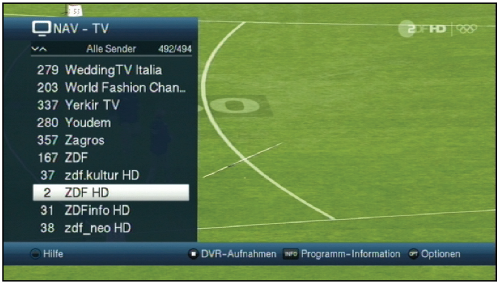
> Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** z.B. den Programmlistentyp **TV-Liste 2** aus.

> Bestätigen Sie mit **OK.**
> Es erscheinen die Programme, die in der **TV-Liste 2** enthalten sind.


NAV - TV
TV-Liste 2 2/17
1 Das Erste HD
2 ZDF HD
3 3sat HD
4 ANIXE HD
5 Arte HD
6 BR HD
7 BR-alpha
8 DMAX
9 Einsfestival HD
10 n-tv
Hilfe
DVR-Aufnahmen
Programm-Information
Optionen

Gesamtliste

> Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Programmlistentyp **Gesamtliste** aus und bestätigen Sie mit **OK**.
> Es erscheint die alphabetisch sortierte Gesamtliste, in der alle Programme enthalten sind.



NAV - TV
Alle Sender 492/494
279 WeddingTV Italia
203 World Fashion Chan...
337 Yerkir TV
280 Youdem
357 Zagros
167 ZDF
37 zdf.kultur HD
2 ZDF HD
31 ZDFinfo HD
38 zdf_neo HD

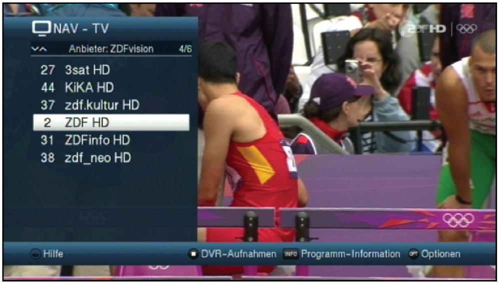
Hilfe
DVR-Aufnahmen
INFO Programm-Information
OPT Optionen

Anbieterlisten

Anhand der Anbieterlisten können Sie sich Programme eines bestimmten Anbieters anzeigen lassen.

> Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Programmlistentyp **TV-Anbieterlisten** aus.

> Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint ein weiteres Fenster zur Auswahl des gewünschten Anbieters.



NAV - TV
Anbieter: ZDFvision 4/6
27 3sat HD
44 KiKA HD
37 zdf.kultur HD
2 ZDF HD
31 ZDFinfo HD
38 zdf_neo HD

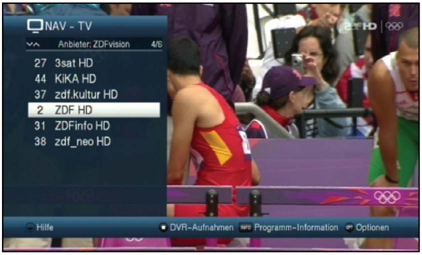
Hilfe
DVR-Aufnahmen
INFO Programm-Information
OPT Optionen

Genre Listen

Anhand der Genre Listen können Sie sich Programme anzeigen lassen, die einem bestimmten Genre (Programmart) zugeordnet sind.

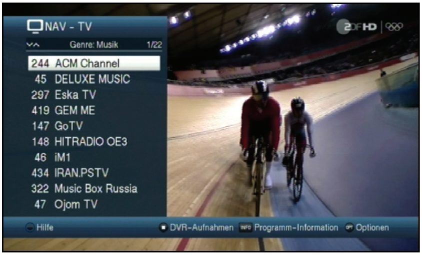
> Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** den Programmlistentyp **Genre Listen** aus.

> Bestätigen Sie mit **OK**.
Es erscheint ein weiteres Fenster zur Auswahl des gewünschten Genres.


NAV - TV
Anbieter: ZDFvision 4/6
27 3sat HD
44 KiKA HD
37 zdf.kultur HD
2 ZDF HD
31 ZDFinfo HD
38 zdf_neo HD
Hilfe
DVR-Aufnahmen
Programm-Information
Optionen

> Wählen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** das gewünschte Genre (z.B. Musik) aus.

> Bestätigen Sie mit **OK**.
Es werden nun Programme, die dem gewählten Genre entsprechen, angezeigt.


NAV - TV
Genre: Musik 1/22
244 ACM Channel
45 DELUXE MUSIC
297 Eska TV
419 GEM ME
147 GoTV
148 HITRADIO OE3
46 iM1
434 IRAN.PSTV
322 Music Box Russia
47 Ojom TV
Hilfe
DVR-Aufnahmen
Programm-Information
Optionen

> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Programm, das Sie sehen möchten.

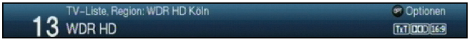
> Bestätigen Sie mit **OK**.

alternativ:

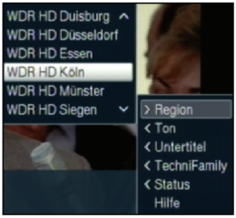
> Durch Drücken der Taste **Genre** im Normalbetrieb wird die Genreliste sofort angewählt.

8.4.4 Auswahl eines Regionalprogramms

Sie haben bei der Erstinstallation für einige Programme die bevorzugten Regionalprogramme ausgewählt. Stellen Sie nun eines dieser Programme ein, dann erscheint eine Zusatzinformation in der Infobox, dass weitere Regionalprogramme zur Auswahl stehen.


TV-Liste, Region: WDR HD Köln
Optionen
13 WDR HD
TxT DD 16:9

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie zwischen den verschiedenen Regionalprogrammen unter dem Punkt **Region** auswählen.


WDR HD Duisburg
WDR HD Düsseldorf
WDR HD Essen
WDR HD Köln
WDR HD Münster
WDR HD Siegen
> Region
< Ton
< Untertitel
< TechniFamily
< Status
Hilfe

Das gewählte Regionalprogramm wird nun als bevorzugtes Regionalprogramm dieser Sendeanstalt hinterlegt.

8.4.5 Aufrufen gesperrter Programme

Wird ein Programm eingestellt, das durch die Kindersicherung gesperrt ist, erscheint die Meldung **Geräte PIN** auf dem Bildschirm.

> Geben Sie mit Hilfe der **Zehnertastatur** Ihren PIN-Code ein.
Das gewünschte Programm wird eingestellt.

oder

> Schalten Sie wie in Punkt 8.4.1 beschrieben auf ein nicht gesperrtes Programm.

Ist die globale Kindersicherung aktiv, wird der Geräte-PIN-Code beim Einschalten eines gesperrten Programms einmal abgefragt. Um den Bedienkomfort zu erhöhen, müssen Sie den Geräte-PIN-Code in einer Betriebsphase nur einmal eingeben.

Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen zur globalen und nutzerabhängigen Kindersicherung unter Punkt 11.2.

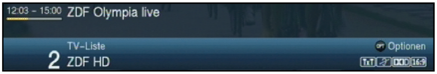
8.4.6 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

> Durch Drücken der Taste **Zurück** auf der Fernbedienung wird das zuletzt eingestellte Programm wieder eingestellt.

> Drücken Sie die Taste erneut, wird wieder das zuvor gesehene Programm eingestellt.

8.4.7 Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint, für die nach Punkt 7.6.1 eingestellte Dauer eine Infobox auf dem Bildschirm.


12:03 - 15:00
ZDF Olympia live
TV-Liste
2
ZDF HD
Optionen
TxT
16:9

In dieser Infobox werden der Programmplatz und der Programmname des eingestellten Programms, der Titel der gerade laufenden Sendung sowie die momentan aktive Programmliste angezeigt.

Außerdem werden weitere Programmeigenschaften angezeigt:
Zum Beispiel:

- TxT für Videotext
- 16:9 für 16:9 Sendungen
- 🔑 für verschlüsselte Programme
- DD für Dolby Digital Ausstrahlungen
- 💬 für Untertitel

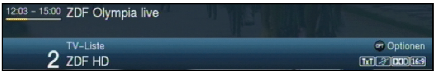
Zusätzlich wird ein Fortschrittsbalken (gelb) eingeblendet, der die vergangene Sendezeit der laufenden Sendung anzeigt. Wird das Ende des Fortschrittbalkens rot eingefärbt, so ist die laufende Sendung überzogen.

Außerdem wird, sofern gesendet, das SFI-Genres und die FSK-Altersangabe (Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft) angezeigt.

8.4.8 Uhr und Programminfo anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie sich Programminformationen des eingeschalteten Programms ansehen.

> Drücken Sie die Taste **Info**, um die Informationen des eingestellten Programms anzuzeigen.

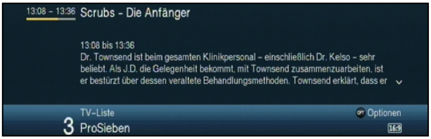


Nun erscheint in der unteren Bildhälfte eine Einblendung mit dem Namen des eingestellten Programms und der aktuellen Sendung mit der Anfangs- und Stoppzeit, sofern die erforderlichen Daten von der Sendeanstalt gesendet werden.
In der oberen rechten Ecke wird die aktuelle Uhrzeit eingeblendet.

8.4.9 Weitere Programminformationen

Sofern gesendet, können Sie durch die Funktion Programminfo weitere Programminformationen zu dem eingeschalteten Programm erhalten.

> Durch zweimaliges Drücken der Taste **Info** wird das Infofenster vergrößert und erweiterte Informationen für das derzeitig eingestellte Programm dargestellt.



13:08 bis 13:36
Dr. Townsend ist beim gesamten Klinikpersonal – einschließlich Dr. Kelso – sehr beliebt. Als J.D. die Gelegenheit bekommt, mit Townsend zusammenzuarbeiten, ist er bestürzt über dessen veraltete Behandlungsmethoden. Townsend erklärt, dass er

> Längere Infotexte können mit den **Pfeiltasten auf/ab** zeilenweise verschoben bzw. mit den **Pfeiltasten rechts/links** seitenweise geblättert werden.

> Sofern gesendet, wird durch erneutes Drücken der Taste **Info** die nachfolgende Sendung angezeigt.

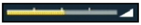
> Durch erneutes Drücken der Taste **Info** wird die Einblendung wieder abgeschaltet.

8.5 Lautstärkeregelung

Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke Ihres Digital-Receivers zu regeln. Dies erleichtert den Umgang mit dem Receiver, da Sie somit alle wichtigen Funktionen mit einer Fernbedienung steuern können und selten auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes zurückgreifen müssen.

> Regeln Sie die Lautstärke Ihres TV-Gerätes mit Hilfe der Wipptaste **Lautstärke +** lauter und mit Hilfe der Wipptaste **Lautstärke -** leiser.

ⓘ Während der Lautstärkeregelung erscheint am oberen Bildschirmrand die Anzeige der aktuell eingestellten Lautstärke.



ⓘ Nach dem Einschalten des Digital-Receivers wird der Ton mit der zuletzt eingestellten Lautstärke wiedergegeben.

ⓘ Die Lautstärkeregelung und die Tonstummschaltung regeln auch den digitalen Audioausgang (nicht bei der Einstellung Bitstream) bzw. schaltet diese stumm.

8.6 Tonstummschaltung

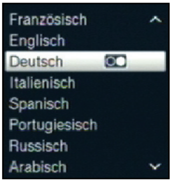
> Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

ⓘ Während der gesamten Zeit, in der der Ton stumm geschaltet ist, wird das Symbol 🔇 am rechten oberen Bildschirmrand dargestellt.

8.7 Auswahl einer anderen Sprache

Sie können wie folgt eine andere Sprache oder einen anderen Tonkanal einstellen:

> Drücken Sie die Taste **Sprachwahl**.
Es erscheint nun eine Liste der zur Zeit ausgestrahlten Sprachen auf dem Bildschirm.



> Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Sprache und bestätigen Sie mit **OK**.
Nun können Sie den Beitrag in der eingestellten Sprache hören.
Mit Ihrem Digital-Receiver ist auch der Empfang von Monosendungen möglich.

> Mit den **Pfeiltasten rechts/links** können Sie, während die Tonauswahl aufgerufen und die gewünschte Sprache markiert ist, zwischen Mono-Kanal 1 ( ), Mono-Kanal 2 ( ) und Stereo ( ) wählen.

8.7.1 Dolby Digital

Wird eine Sendung im Dolby Digital Sound ausgestrahlt, wird dieses beim Einschalten der Sendung durch das Dolby-Zeichen DD in der Infobox angezeigt.
Sofern Sie die Funktion Dolby Digital nach Punkt 7.4.3 eingeschaltet haben, wird diese Sendung automatisch in diesem Format wiedergegeben.
Haben Sie die Funktion Dolby Digital nicht eingeschaltet, stellen Sie Ihr Gerät wie folgt manuell auf Dolby Digital-Betrieb um:

- Drücken Sie die Taste **Sprachwahl**.
  Sofern ausgestrahlt, erscheint nun eine Liste der zur Zeit verfügbaren Sprachen und **Dolby Digital (AC 3)** auf dem Bildschirm.
- Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **Dolby Digital**.
- Bestätigen Sie mit **OK**.

Nun können Sie den Beitrag in Dolby-Digital-Sound hören.
Möchten Sie, dass Ihr Gerät Sendungen automatisch in Dolby Digital wiedergibt, so stellen Sie Ihr Gerät wie in Punkt 7.4.3 beschrieben auf automatische Dolby Digital-Wiedergabe ein.

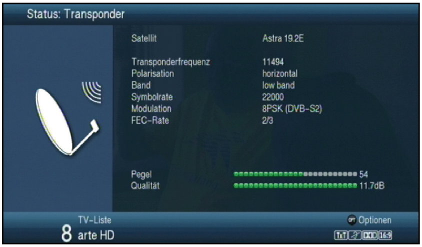
8.8 TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung des Receivers enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

- Schalten Sie mit der Taste **TV/Radio** den Digital-Receiver in den Radiobetrieb.
  Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.
- Durch erneutes Drücken der Taste **TV/Radio** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.

8.9 Transponder-Info

- Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste rufen Sie die Transponderinfo auf.



Status: Transponder

Satellit	Astra 19.2E
Transponderfrequenz	11494
Polarisation	horizontal
Band	low band
Symbolrate	22000
Modulation	8PSK (DVB-S2)
FEC-Rate	2/3
Pegel	54
Qualität	11.7dB

TV-Liste
8 arte HD

- Mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** können Sie direkt zwischen den verschiedenen Statusanzeigen **Transponder**, **Audio/Video**-Informationen, **Programm**-Informationen wechseln.
- Durch Drücken der Taste **Zurück** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

ⓘ Während des Standbildes wird der Ton weiterhin normal wiedergegeben.

8.10 Standbild

> Durch Drücken der Taste **Standbild** wird das aktuelle Fernsehbild als Standbild wiedergegeben.

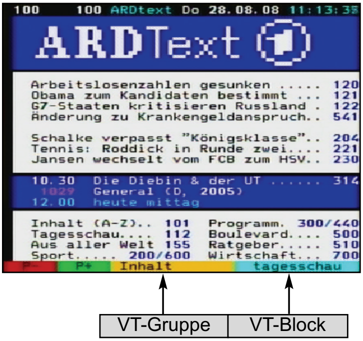
> Durch nochmaliges Drücken dieser Taste kehren Sie zum Normalbetrieb zurück.

8.11 Videotext

Ihr Gerät verfügt über einen integrierten TOP-Videotext-Decoder. Beim TOP-Videotext werden alle Textseiten thematisch in Gruppen und Blöcke unterteilt, wodurch der Videotext übersichtlicher wird.

> Wählen Sie ein Programm, von dem Sie sich Videotext-Informationen ansehen möchten.

> Durch Drücken der Taste **Videotext** schalten Sie den Videotext ein.
Sofern der eingestellte Sender Videotext-Informationen sendet, erscheint dieser mit der Seite 100 (Übersicht).



```
100      100 ARDtext Do 28.08.08 11:13:38
ARDText

Arbeitslosenzahlen gesunken ..... 120
Obama zum Kandidaten bestimmt ... 121
G7-Staaten kritisieren Russland . 122
Änderung zu Krankengeldanspruch.. 541

Schalke verpasst "Königsklasse".. 204
Tennis: Roddick in Runde zwei.... 221
Jansen wechselt vom FCB zum HSV.. 230

10.30  Die Diebin & der UT ...... 314
 1029  General (D, 2005)
12.00  heute mittag

Inhalt (A-Z).. 101  Programm. 300/440
Tagesschau.... 112  Boulevard.... 500
Aus aller Welt 155  Ratgeber..... 510
Sport..... 200/600  Wirtschaft... 700
 P-    P+   Inhalt         tagesschau
```

8.11.1 Seitenwahl

> Geben Sie mit den **Zifferntasten 0** bis **9** die Seitenzahl der gewünschten Videotextseite 3-stellig ein.

ⓘ Ihre Eingabe wird in der oberen, linken Bildschirmecke angezeigt.

ⓘ Da die Videotextseiten nicht alle gleichzeitig vom Sender übertragen werden können, kann es einige Sekunden bis zur Darstellung der Seite dauern.
Dies geschieht, wenn die angeforderte Seite, z. B. durch den Videotextaufruf direkt nach dem Senderwechsel, noch nicht in den Speicher eingelesen werden konnte.

oder

> Benutzen Sie die **rote** bzw. **grüne** Funktionstaste, um eine Seite vor- bzw. zurückzublättern.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste wird die im gelben Feld angezeigte Videotext-Gruppe aufgerufen.

> Durch Drücken der **blauen** Funktionstaste wird der im blauen Feld angezeigte Videotext-Block aufgerufen.

8.11.2 Unterseitendarstellung

Sind Videotext-Unterseiten auf einer gewählten Videotextseite vorhanden, so erscheint linkst neben dem Videotext eine Anzeige der bereits geladenen Unterseiten. Sobald eine neue Unterseite verfügbar ist, wird diese automatisch dargestellt.

- Um gezielt eine Unterseite darzustellen, betätigen Sie die Taste **OK**.
  Die Spalte am linken Bildschirmrand wird aktiv. Die bereits eingelesenen Unterseiten werden dargestellt.
- Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Unterseite an.
- Die gezielte Darstellung der Unterseiten verlassen Sie, durch Drücken von **OK**.

8.11.3 Stoppbetrieb

- Durch Drücken der Taste **Standbild** erscheint in der oberen linken Ecke des Videotextfensters der Schriftzug “Stop”.
  Dadurch wird das automatische Weiterblättern der Videotextunterseiten verhindert.
- Durch nochmaliges Drücken der Taste **Standbild** schalten Sie den Stoppbetrieb wieder aus.

8.11.4 Mixbetrieb

- Durch nochmaliges der Taste **Videotext** wird der Mixbetrieb eingeschaltet. Dabei wird der Videotext und das TV-Bild überlagert dargestellt.

8.11.5 Videotext verlassen

- Durch Drücken der Taste **Zurück** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

8.12 Untertitel

Beim Einschalten einer Sendung die mit Untertiteln ausgestrahlt wird, erscheint in der Infobox das Untertitel-Symbol ▨.

- Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie unter dem Punkt **Untertitel** den gewünschten darzustellenden Untertitel auswählen.

ℹ Das Gerät kann sowohl Videotextuntertitel als auch DVB-Untertitel darstellen. Die Darstellung der beiden Untertitelarten kann unterschiedlich sein.

ℹ Beachten Sie, dass die Untertitel nur dann dargestellt werden können, wenn der Sender die entsprechenden Daten auch tatsächlich sendet. Übermittelt der Sender lediglich die Untertitelkennung, jedoch keine Daten, so können die Untertitel nicht dargestellt werden.

ℹ Möchten Sie, dass Ihr Gerät untertitelte Sendungen automatisch mit Untertitel wiedergibt, so stellen Sie Ihr Gerät wie in Punkt 7.4.2 beschrieben auf automatische Untertitel-Wiedergabe ein.

8.13 Bild zoomen

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie 4:3-Sendungen auf Ihrem 16:9 Fernsehgerät formatfüllend und formatgetreu darstellen. Gleiches gilt auch für 16:9-Sendungen, welche nicht als solche signalisiert gesendet werden (kein 16:9-Symbol in der Infobox, siehe Punkt 8.4.7). Wichtige Voraussetzungen für diese Zoomfunktion ist jedoch, dass der Digital Receiver nach Punkt 7.3.1 auf 16:9-Betrieb eingestellt ist.

> Durch Drücken der Taste **Zoom/Format** können die verschiedenen vordefinierten Formate (**original**, **optimal**, **optimal 16:9**, **Vollzoom** und **stretch**) durchschalten.

ℹ Das eingestellte Bildformat wird am unteren Bildschirmrand eingeblendet.

> Um den Zoom abzuschalten gehen Sie auf die gleiche Weise vor.

Die Zoomfunktion bleibt eingeschaltet, bis Sie diese wieder abschalten oder das Gerät in Standby schalten.

8.14 Elektronische Programmzeitschrift SFI (SiehFern Info)

Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift. Dadurch können Sie die Programminformationen einzelner oder mehrerer Programme auf dem Bildschirm darstellen.
Sie können sich sehr schnell einen Überblick über die gerade laufenden Sendungen oder über die Sendungen des Tages bzw. der folgenden Tage verschaffen.

Die SFI - Funktionen erlauben Ihnen:

- Informationen über Programminhalte auf dem Bildschirm darzustellen
- Das Vormerken von Sendungen, die dann zum Sendebeginn automatisch eingeschaltet werden
- Das Programmieren von Aufnahmetimern
- Sendungen anhand der Programmart (Genre) zu suchen
- Sendungen anhand eines frei wählbaren Suchbegriffes zu suchen

ℹ Die Programminformationen werden von Ihrem Gerät zu der in Punkt 10.2 eingestellten Aktualisierungszeit automatisch geladen. Voraussetzung dafür ist, dass sich das Gerät zu diesem Zeitpunkt im Standbybetrieb befindet. Ist Ihr Gerät zu dieser Zeit in Betrieb, kann die Aktualisierung nicht ausgeführt werden.

ℹ Während der automatischen Aktualisierung können Sie durch Einschalten des Gerätes den Vorgang abbrechen. Wie Sie das Einlesen der SFI-Daten manuell starten können erfahren Sie unter Punkt 10.6.

ℹ Die Dauer des Einlesevorgangs ist von der Anzahl der einzulesenden Programme abhängig. Es können maximal sieben Tage im Voraus eingelesen werden. Aufgrund der Datenmenge reduziert sich dieser Zeitraum mit steigender Programmanzahl in der elektronischen Programmzeitschrift.

ℹ Sie selbst können entscheiden, welche Programme in der "elektronischen Programmzeitschrift" aufgeführt werden sollen. Diese können, wie in Punkt 10.4.4 beschrieben, aufgenommen bzw. entfernt werden.

8.14.1 Elektronische Programmzeitschrift aufrufen

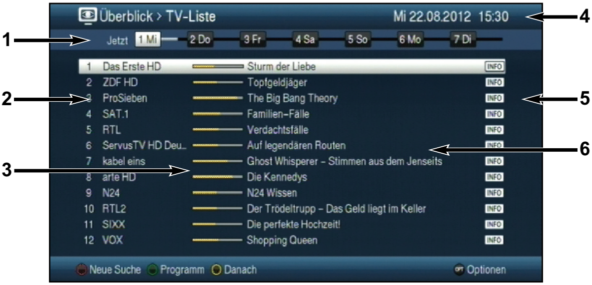
> Drücken Sie die Taste **SFI** um die elektronische Programmzeitschrift aufzurufen.

ⓘ Es erscheint die elektronische Programmzeitschrift in der nach Punkt 10.5 eingestellten Startkategorie. In Werkseinstellung ist die Startkategorie **Überblick** ausgewählt.

> Zu den verschiedenen SFI-Ansichten und -Funktionen gelangen Sie über die **Optionsauswahl** sowie über die am unteren Bildrand dargestellte zugeordnete **Funktionstaste**.

> Durch Drücken der Taste **SFI** können Sie die elektronische Programmzeitschrift wieder verlassen.

8.14.2 SFI-Überblick



Überblick > TV-Liste   Mi 22.08.2012 15:30

1	Das Erste HD	Sturm der Liebe	INFO
2	ZDF HD	Topfgeldjäger	INFO
3	ProSieben	The Big Bang Theory	INFO
4	SAT.1	Familien-Fälle	INFO
5	RTL	Verdachtsfälle	INFO
6	ServusTV HD Deu..	Auf legendären Routen	INFO
7	kabel eins	Ghost Whisperer – Stimmen aus dem Jenseits	INFO
8	arte HD	Die Kennedys	INFO
9	N24	N24 Wissen	INFO
10	RTL2	Der Trödeltrupp – Das Geld liegt im Keller	INFO
11	SIXX	Die perfekte Hochzeit!	INFO
12	VOX	Shopping Queen	INFO

1 Anzeigezeit > gibt den Zeitpunkt der darzustellenden Sendungen an.
Zeitleiste > grafische Darstellung der Anzeigezeit durch Fortschrittsbalken.

2 Programmname mit entsprechendem Programmplatz innerhalb der aktiven Programmliste.

3 Fortschrittsbalken bzw. Start-/Stoppzeit der angezeigten Sendung.

4 Aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit.

5 Zeigt an, dass zu der Sendung weitere Informationen zur Verfügung stehen.

6 Sendungen der dargestellten Programme.

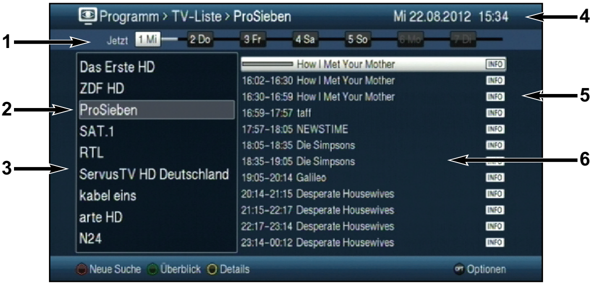
> Mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** können Sie die Anzeigezeit vor- bzw. zurückschalten.

ⓘ Entsprechend der Anzeigezeit wird auch der Fortschrittsbalken in der Zeitleiste vor bzw. zurück geschoben.

ⓘ In der Zeitleiste werden zudem die Ziffern **1** - **7** zusammen mit Tageskürzeln dargestellt. Hierbei steht die **1** immer für den aktuellen Tag, die **2** für den jeweils morgigen Tag und die Ziffern **3** - **7** für die darauf folgenden Tage.
Sind die Ziffern und Tageskürzel weiß dargestellt, so bedeutet dies, dass für diese Tage für das markierte Programm Sendungsinformationen zur Verfügung stehen und direkt angewählt werden können.

- Drücken Sie die dem gewünschten Tag entsprechende **Zifferntaste**, um direkt zu diesem Tag zu springen.
- Mit Hilfe der **gelben** Funktionstaste können Sie direkt zur Anzeige der aktuell laufenden bzw. der folgenden Sendungen schalten.
- Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise verschieben.
- Stehen weitere Informationen zur markierten Sendung zur Verfügung, so können Sie diese jeweils durch Drücken der Taste **Info** aufrufen und verlassen.
- Durch Drücken der Taste **OK** können Sie direkt auf das markierte Programm umschalten.

8.14.3 SFI-Programmübersicht



Das Erste HD
ZDF HD
ProSieben
SAT.1
RTL
ServusTV HD Deutschland
kabel eins
arte HD
N24

How I Met Your Mother
16:02–16:30 How I Met Your Mother
16:30–16:59 How I Met Your Mother
16:59–17:57 taff
17:57–18:05 NEWSTIME
18:05–18:35 Die Simpsons
18:35–19:05 Die Simpsons
19:05–20:14 Galileo
20:14–21:15 Desperate Housewives
21:15–22:17 Desperate Housewives
22:17–23:14 Desperate Housewives
23:14–00:12 Desperate Housewives

1 Anzeigezeit > zeigt die Startzeit der markierten Sendung an.
Zeitleiste > grafische Darstellung der Anzeigezeit durch Fortschrittsbalken.

2 Ausgewähltes Programm zu dem die Sendungen angezeigt werden.

3 Programme der aktiven Favoritenliste.

4 Aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit.

5 Zeigt an, dass zu der Sendung weitere Informationen zur Verfügung stehen.

6 Sendungen des ausgewählten Programmes mit Start-/Stoppzeit und Sendungstitel.

- Mit Hilfe der **Pfeiltaste links** können Sie die Markierung in der Programmliste bzw. der **Pfeiltaste rechts** die Markierung in der Sendungsliste aktivieren.
- Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die aktive Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise verschieben, um die Sendungen eines anderen Programmes anzeigen zu lassen bzw. eine andere Sendung zu markieren.

ⓘ Mit Hilfe der Tasten **Programm +/-** können Sie auch die Markierung in der Programmliste verschieben während die Markierung der Sendungsliste aktiviert ist.

ⓘ Entsprechend der markierten Sendung wird die Anzeigezeit sowie der Fortschrittsbalken in der Zeitleiste dargestellt.

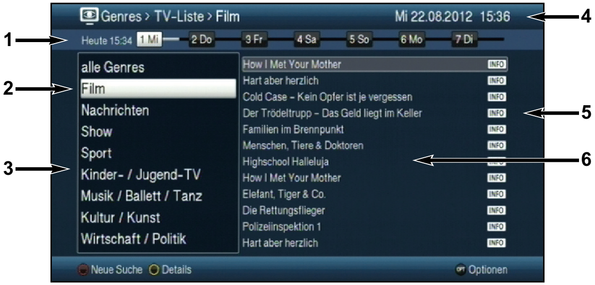
ℹ In der Zeitleiste werden zudem die Ziffern **1** - **7** zusammen mit Tageskürzeln dargestellt. Hierbei steht die **1** immer für den aktuellen Tag, die **2** für den jeweils morgigen Tag und die Ziffern **3** - **7** für die darauf folgenden Tage.
Sind die Ziffern und Tageskürzel weiß dargestellt, so bedeutet dies, dass für diese Tage für das markierte Programm Sendungsinformationen zur Verfügung stehen und direkt angewählt werden können.

> Drücken Sie die dem gewünschten Tag entsprechende **Zifferntaste**, um direkt zu diesem Tag zu springen.

> Stehen weitere Informationen zur markierten Sendung zur Verfügung, so können Sie diese jeweils durch Drücken der Taste **Info** aufrufen und verlassen.

> Durch Drücken der Taste **OK** können Sie direkt auf das aktuell markierte Programm umschalten.

8.14.4 SFI-Genreübersicht


Genres > TV-Liste > Film
Mi 22.08.2012 15:36
Heute 15:34
1 Mi
2 Do
3 Fr
4 Sa
5 So
6 Mo
7 Di
alle Genres
Film
Nachrichten
Show
Sport
Kinder- / Jugend-TV
Musik / Ballett / Tanz
Kultur / Kunst
Wirtschaft / Politik
How I Met Your Mother
Hart aber herzlich
Cold Case – Kein Opfer ist je vergessen
Der Trödeltrupp – Das Geld liegt im Keller
Familien im Brennpunkt
Menschen, Tiere & Doktoren
Highschool Halleluja
How I Met Your Mother
Elefant, Tiger & Co.
Die Rettungsflieger
Polizeiinspektion 1
Hart aber herzlich
INFO
Neue Suche
Details
Optionen
1
2
3
4
5
6

1 Anzeigezeit > zeigt die Startzeit der markierten Sendung an.
Zeitleiste > grafische Darstellung der Anzeigezeit durch Fortschrittsbalken.

2 Ausgewähltes Genre zu dem die Sendungen angezeigt werden.

3 Auswählbare Genres.

4 Aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit.

5 Zeigt an, dass zu der Sendung weitere Informationen zur Verfügung stehen.

6 Sendungen des ausgewählten Genres mit Sendungstitel.

> Mit Hilfe der **Pfeiltaste links** können Sie die Markierung in der Genreliste bzw. der **Pfeiltaste rechts** die Markierung in der Sendungsliste aktivieren.

> Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die aktive Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise verschieben, um die Sendungen eines anderen Programmes anzeigen zu lassen bzw. eine andere Sendung zu markieren.

ℹ Mit Hilfe der Tasten **Programm +/-** können Sie auch die Markierung in der Genreliste verschieben während die Markierung der Sendungsliste aktiviert ist.

ℹ Entsprechend der markierten Sendung wird die Anzeigezeit sowie der Fortschrittsbalken in der Zeitleiste dargestellt.

ⓘ In der Zeitleiste werden zudem die Ziffern **1** - **7** zusammen mit Tageskürzeln dargestellt. Hierbei steht die **1** immer für den aktuellen Tag, die **2** für den jeweils morgigen Tag und die Ziffern **3** - **7** für die darauf folgenden Tage.
Sind die Ziffern und Tageskürzel weiß dargestellt, so bedeutet dies, dass für diese Tage für das markierte Genre Sendungsinformationen zur Verfügung stehen und direkt angewählt werden können.

> Drücken Sie die dem gewünschten Tag entsprechende **Zifferntaste**, um direkt zu diesem Tag zu springen.

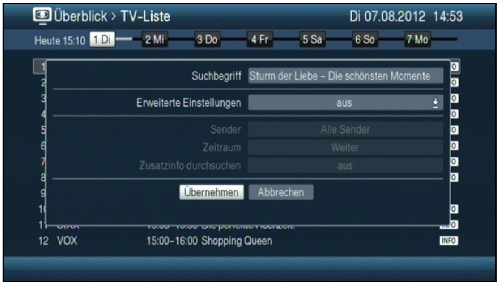
> Stehen weitere Informationen zur markierten Sendung zur Verfügung, so können Sie diese jeweils durch Drücken der Taste **Info** aufrufen und verlassen.

8.14.5 SFI-Suche

Wenn Sie Informationen über eine bestimmte Sendung erhalten möchten, können Sie diese automatisch suchen lassen. Dazu müssen Sie lediglich den Titel der Sendung oder einen Teil des Titels bzw. der Sendungsbeschreibung eingeben. Der SFI durchsucht dann die Daten nach Sendungen die den eingegebenen Suchbegriff enthalten.

8.14.5.1 Keine gespeicherte Suche vorhanden

Ist keine Suche in der Suchauswahl gespeichert, so erscheint nach dem Aufruf der SFI-Suche direkt die Eingabemaske.



Suchbegriff: Sturm der Liebe – Die schönsten Momente
Erweiterte Einstellungen: aus
Sender: Alle Sender
Zeitraum: Weiter
Zusatzinfo durchsuchen: aus

12 VOX 15:00–16:00 Shopping Queen

Sendung

In dieser Zeile ist der Titel der Sendung, die beim Aufruf der SFI-Suche markiert war, bereits in der Eingabemaske eingetragen.

> Mit Hilfe der **virtuellen Tastatur** können Sie in dieser Zeile den Begriff eingeben nach dem gesucht werden soll.

Erweiterte Einstellungen

> Schalten Sie diesen Punkt **an**, wenn Sie weitere Einschränkungen für die Suche einstellen möchten.

ⓘ Die nachfolgenden Einstellungen finden nur solange Beachtung, wie der Punkt **Erweiterte Einstellungen** angeschaltet bleibt.

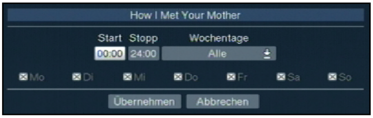
Sender

> Mit Hilfe der **Auswahlliste** können Sie in dieser Zeile einen Sender für die Suche auswählen.

ⓘ Ist ein Sender ausgewählt, so erfolgt die Suche ausschließlich in dem Programm dieses Senders. Das Programm anderer Sender wird in diesem Fall nicht durchsucht.

Zeitraum

> Öffnen Sie Maske zur Auswahl des Zeitraums durch Drücken der Taste **OK**.



How I Met Your Mother

Start 00:00 Stopp 24:00 Wochentage Alle

☒ Mo ☒ Di ☒ Mi ☒ Do ☒ Fr ☒ Sa ☒ So

ⓘ Sendungen die zwar dem Suchbegriff entsprechen, jedoch ausserhalb des angezeigten Zeitraums liegen, werden Ihnen im Suchergebnis nicht angezeigt.

> Geben Sie in dem Feld **Start** bzw. **Stopp** mit Hilfe der **Zifferntasten** die Startzeit bzw. die Stoppzeit vierstellig ein.

> Wählen Sie über die **Auswahlliste** in dem Feld **Wochentage** die Tage nach denen das Suchergebnis gefiltert werden soll aus.

ⓘ Zur Auswahl stehen die Kombinationen **Mo - Fr**, **Sa - So**, **Alle** und **Manuell** zur manuellen Auswahl der Tage.

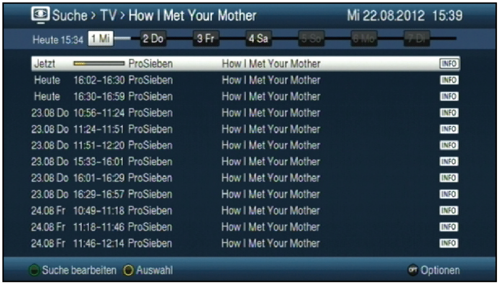
ⓘ Ist die Einstellung **Manuell** gewählt, können Sie die Tage einzeln auswählen, indem Sie die entsprechenden Tage markieren und mit **OK** das **x** entfernen bzw. setzen. Tage mit **x** werden in der Suche berücksichtigt, Tage ohne **x** hingegen nicht.

Zusatzinfo durchsuchen

> Schalten Sie diesen Punkt **an**, wenn die erweiterten Sendungsinformationen in die Suche nach dem eingegebenen Begriff mit einbezogen werden sollen.

Suchergebnis

Nachdem Sie die Suche Ihren Wünschen entsprechend angepasst haben, wird Ihnen das Suchergebnis angezeigt.



Suche > TV > How I Met Your Mother

Mi 22.08.2012 15:39

Heute 15:34 1 Mi 2 Do 3 Fr 4 Sa 5 So 6 Mo 7 Di

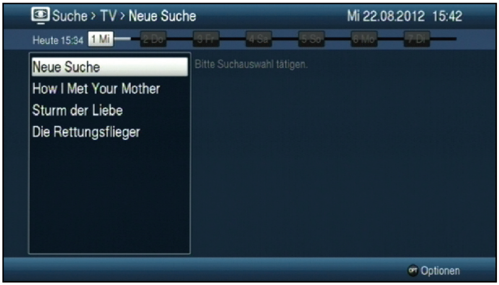
Jetzt		ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
Heute	16:02–16:30	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
Heute	16:30–16:59	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
23.08 Do	10:56–11:24	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
23.08 Do	11:24–11:51	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
23.08 Do	11:51–12:20	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
23.08 Do	15:33–16:01	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
23.08 Do	16:01–16:29	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
23.08 Do	16:29–16:57	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
24.08 Fr	10:49–11:18	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
24.08 Fr	11:18–11:46	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO
24.08 Fr	11:46–12:14	ProSieben	How I Met Your Mother	INFO

- > Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise verschieben.
- > Stehen weitere Informationen zur markierten Sendung zur Verfügung, so können Sie diese jeweils durch Drücken der Taste **Info** aufrufen und verlassen.

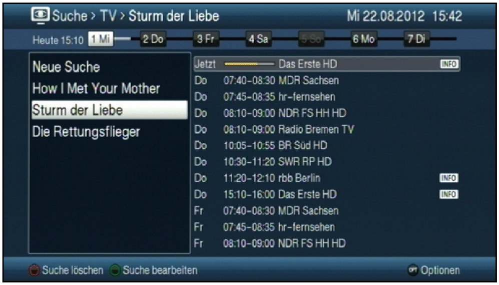
ⓘ Außerdem können Sie die SFI-Timerprogrammierung wie in Punkt 8.14.6 beschrieben vornehmen.

8.14.5.2 Gespeicherte Suche vorhanden

Ist bereits wenigstens ein Suchbegriff gespeichert, so erscheint die SFI-Suche in folgender Ansicht.


Suche > TV > Neue Suche
Mi 22.08.2012 15:42
Heute 15:34
1 Mi
2 Do
3 Fr
4 Sa
5 So
6 Mo
7 Di
Neue Suche
How I Met Your Mother
Sturm der Liebe
Die Rettungsflieger
Bitte Suchauswahl tätigen.
Optionen

- > Möchten Sie eine neue Suche durchführen, so markieren Sie Zeile **Neue Suche** und verfahren Sie anschließend wie unter Punkt 8.14.5.1 beschrieben.
- > Um nach einem schon einmal eingegebenen Suchbegriff zu suchen, markieren Sie diesen in der Liste der Suchbegriffe.
  In der rechten Bildhälfte werden nun die verkürzten Suchergebnisse angezeigt.


Suche > TV > Sturm der Liebe
Mi 22.08.2012 15:42
Heute 15:10
1 Mi
2 Do
3 Fr
4 Sa
5 So
6 Mo
7 Di
Neue Suche
How I Met Your Mother
Sturm der Liebe
Die Rettungsflieger
Suche löschen
Suche bearbeiten
Optionen

Jetzt		Das Erste HD	INFO
Do	07:40-08:30	MDR Sachsen	
Do	07:45-08:35	hr-fernsehen	
Do	08:10-09:00	NDR FS HH HD	
Do	08:10-09:00	Radio Bremen TV	
Do	10:05-10:55	BR Süd HD	
Do	10:30-11:20	SWR RP HD	
Do	11:20-12:10	rbb Berlin	INFO
Do	15:10-16:00	Das Erste HD	INFO
Fr	07:40-08:30	MDR Sachsen	
Fr	07:45-08:35	hr-fernsehen	
Fr	08:10-09:00	NDR FS HH HD	

ⓘ Die Suche nach einem gespeicherten Begriff erfolgt nach denselben Einstellungen, wie diese das letzte Mal durchgeführt wurde und kann wie in Punkt 8.14.5.3 beschrieben abgeändert werden.

- > Mit Hilfe der **Pfeiltaste rechts** können Sie die Markierung in der Ergebnisliste bzw. mit der **Pfeiltaste links** die Markierung in der Suchliste aktivieren.

> Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise verschieben.

> Stehen weitere Informationen zur markierten Sendung zur Verfügung, so können Sie diese jeweils durch Drücken der Taste **Info** aufrufen und verlassen.

ⓘ Außerdem können Sie die SFI-Timerprogrammierung wie in Punkt 8.14.6 beschrieben vornehmen.

Suche bearbeiten

> Um den markierten Suchbegriff zu bearbeiten, drücken Sie die **grüne** Funktionstaste oder gehen Sie nach Punkt 8.14.5.4 vor.

Suche löschen

> Um den markierten Suchbegriff zu löschen, drücken Sie die **rote** Funktionstaste oder gehen Sie nach Punkt 8.14.5.5 vor.

8.14.5.3 Neue Suche

> Sofern keine Suche in der Suchauswahl gespeichert ist können Sie direkt wie unter Punkt 8.14.5.1 beschrieben verfahren, um eine neue Suche durchzuführen.

> Bei einer oder mehrerer gespeicherter Suchen wählen Sie den Eintrag **Neue Suche** in der Suchauswahl oder über die Optionsauswahl aus und verfahren Sie anschließend wie unter Punkt 8.14.5.1 beschrieben.

8.14.5.4 Gespeicherte Suche ändern

> Um eine gespeicherte Suche abzuändern markieren Sie zunächst die Suche, die Sie abändern möchten.

> Wählen Sie in der **Optionsauswahl** den Punkt **Suche bearbeiten** aus und gehen Sie anschließend wie unter Punkt 8.14.5.1 beschrieben vor.

8.14.5.5 Gespeicherte Suche löschen

> Wenn Sie eine gespeicherte Suche löschen möchten, markieren Sie diese zunächst in der Suchauswahl und wählen Sie anschließend über die **Optionsauswahl** den Eintrag **Suche löschen** aus.

8.14.6 SFI-Timerprogrammierung

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie auf einfache Weise die Programmierung von Timer-Ereignissen (siehe Punkt 8.15) vornehmen und mit Hilfe der SFI-Programmansicht Timer auf Multifeed-Sendungen, z. B. aus dem Sky Sport Portal, programmieren.

ⓘ Bei der SFI-Timerprogrammierung nehmen auch die nach Punkt 8.1564 vorgenommen Einstellungen zur Timer Vor-/Nachlaufzeit und dem Perfect Recording Einfluss auf die Aufnahme.

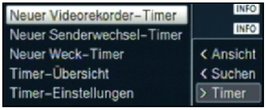
ⓘ Beachten Sie zur Funktionsweise des Gerätes während eines aktiven Timers den Punkt 8.15.2 sowie zum Abbrechen eines laufenden Timers den Punkt 8.15.3.

ⓘ Timer können auch, wie in Punkt 8.15.1 beschrieben, manuell programmiert, abgeändert und gelöscht werden.

8.14.6.1 SFI-Timerauswahl

Mit Hilfe der SFI-Timerauswahl können Sie SFI-Timer programmieren, bearbeiten und löschen sowie die Timer-Übersicht und die Timer-Einstellungen aufrufen.

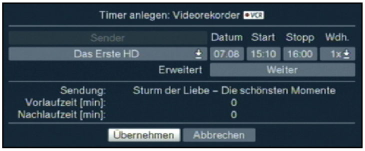
- Die **SFI-Timerauswahl** können Sie durch Drücken der Taste **Timer** öffnen.



8.14.6.2 SFI-Timer programmieren

- Markieren Sie die Sendung, für die Sie einen Timer programmieren möchten, wie in den Punkten 8.14.2 - 8.14.5 beschrieben.
- Rufen Sie anschließend die **SFI-Timerauswahl** auf und wählen Sie den gewünschten Timer-Typ (siehe Punkt 8.15) aus.

Zu Kontrollzwecken erscheint eine Maske zum Bearbeiten von Timern mit den Daten der ausgewählten Sendung. In dieser können Sie, falls erforderlich, Änderungen vornehmen (siehe Punkt 8.15.2).


Timer anlegen: Videorekorder

Sender	Datum	Start	Stopp	Wdh.
Das Erste HD	07.08	15:10	16:00	1x

Sendung: Sturm der Liebe – Die schönsten Momente
Vorlaufzeit [min]: 0
Nachlaufzeit [min]: 0

Beachten Sie zur Funktionsweise des Gerätes während eines aktiven Timers den Punkt 8.15.5 sowie zum Abbrechen eines laufenden Timers den Punkt 8.15.3.

8.14.6.3 SFI-Timer bearbeiten

- Markieren Sie, wie in den Punkten 8.14.2 - 8.14.5 beschrieben, die für einen Timer programmierte Sendung, deren Timerdaten Sie bearbeiten möchten.
- Rufen Sie nun die **SFI-Timerauswahl** auf und wählen Sie den Eintrag **Timer bearbeiten** aus, um die Timermaske zu öffnen.
- Bearbeiten Sie den Timer nun wie unter Punkt 8.15.1.1 beschrieben.

8.14.6.4 SFI-Timer löschen

- Markieren Sie, wie in den Punkten 8.14.2 - 8.14.5 beschrieben, die für einen Timer programmierte Sendung, die Sie löschen möchten.
- Rufen Sie nun die **SFI-Timerauswahl** auf und wählen Sie den Eintrag **Timer löschen** aus, um den SFI-Timer zu löschen.

8.14.6.5 Timer-Übersicht

- Wählen Sie in der **SFI-Timerauswahl** den Eintrag **Timer-Übersicht** aus, um die Übersicht der programmierten Timer zu öffnen und verfahren Sie anschließend wie unter Punkt 8.14.1 beschrieben.

8.14.6.6 Timer Einstellungen

> Indem Sie den Eintrag **Timer-Einstellungen** in der **SFI-Timerauswahl** aufrufen, können Sie diese, wie in Punkt 8.15.6 beschrieben, bearbeiten.

8.15 Timer-Aufnahmen

Ihr Gerät verfügt über die nachfolgend aufgeführten Timerfunktionen:

1. Videorekorder-Timer
Durch einen Videorekorder-Timer wird Ihr Digital-Receiver für die ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um diese in Ihrer Abwesenheit mit einem externen Aufzeichnungsgerät z. B. einem Video- oder DVD-Rekorder aufzuzeichnen.

ⓘ Beachten Sie, dass Sie in diesem Fall zur Aufnahme der Sendung Ihren Video-/DVD-Rekorder ebenfalls programmieren müssen.

ⓘ Einige Menüpunkte sind gesperrt und können daher nicht aufgerufen bzw. bearbeitet werden. Einige Funktionen der Fernbedienung sind außer Betrieb.

2. Senderwechsel-Timer
Befindet sich Ihr Gerät im Normalbetrieb, stellt es beim Erreichen der eingestellten Zeit den programmierten Programmplatz ein.

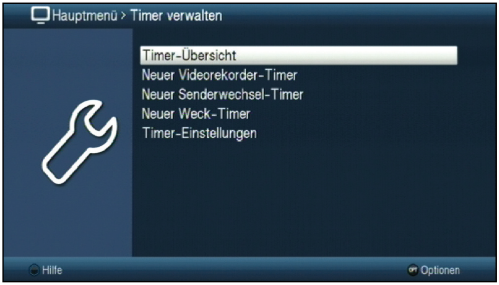
ⓘ Im Gegensatz zur Einstellung Videorekorder-Timer bleibt das Gerät uneingeschränkt bedienbar und wird nach Ablauf der Sendung nicht abgeschaltet.

3. Weck-Timer
Befindet sich Ihr Gerät im Standby-Betrieb, wird das Gerät bei Erreichen der eingestellten Zeit auf dem programmierten Programmplatz eingeschaltet.

ⓘ Im Gegensatz zur Einstellung Videorekorder-Timer bleibt das Gerät uneingeschränkt bedienbar und wird nicht abgeschaltet.

Achtung!!!
Achten Sie darauf, dass das Gerät die Uhrzeit eingelesen hat. Diese wird im Betrieb in der Infobox. Sollte dieses nicht der Fall sein, lassen Sie Ihr Gerät ca. 30 Sekunden auf z. B. ZDF eingeschaltet, damit die Uhrzeit eingelesen wird.

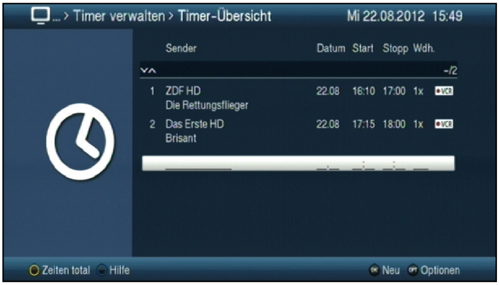
> Rufen Sie das **Hauptmenü > Timer verwalten** auf.


Hauptmenü > Timer verwalten
Timer-Übersicht
Neuer Videorekorder-Timer
Neuer Senderwechsel-Timer
Neuer Weck-Timer
Timer-Einstellungen
Hilfe
Optionen

8.15.1 Timer-Übersicht

In der Timer-Übersicht werden Ihnen alle zurzeit eingestellten Timer angezeigt. Sie können diese zum Bearbeiten und Löschen auswählen sowie neue Timer eingeben.

> Durch Aufrufen des Punktes **Timer-Übersicht** erscheint diese mit den bereits vorhandenen Timerereignissen am Bildschirm.



... > Timer verwalten > Timer-Übersicht Mi 22.08.2012 15:49

	Sender	Datum	Start	Stopp	Wdh.	
						-/2
1	ZDF HD Die Rettungsflieger	22.08	16:10	17:00	1x	VCR
2	Das Erste HD Brisant	22.08	17:15	18:00	1x	VCR

(i) Die Timer-Übersicht können Sie auch über den SFI (siehe Punkt 8.15.1) aufrufen.

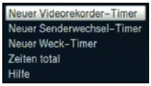
(i) In der Timer-Übersicht werden die Start- und Stoppzeiten angezeigt, die Sie bei der Timerprogrammierung eingegeben haben bzw. die aus den Sendungsdaten bei der SFI-Timerprogrammierung entnommen wurden. Diese beinhalten nicht eine evtl. eingestellte Timer-Vorlaufzeit und Timer-Nachlaufzeit sowie die “Perfect Recording”-Verschiebung.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste können Sie die Ansicht der Timer-Übersicht zwischen den **Zeiten total** (Timer-Vor-/-Nachlaufzeit und “Perfect Recording”-Verschiebung sind mit eingerechnet) und den **Zeiten normal** (Standardansicht) umschalten.

(i) Die Ansicht der Timerzeiten können Sie auch über die **Optionsauswahl** über den Punkt **Zeiten total** bzw. **Zeiten normal** umschalten.

8.15.2 Timer manuell programmieren

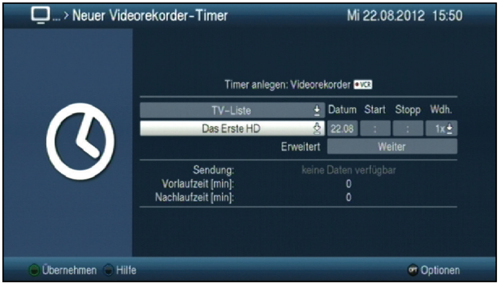
> Markieren Sie die **leere Timerzeile** in der Übersicht und öffnen Sie die Auswahl der Timertypen durch Drücken der Taste **OK** oder der Taste **Option**.



> Wählen Sie nun den Timertyp (siehe Punkt 8.15) aus, für den Sie ein Timerereignis programmieren möchten.

(i) Die dargestellte Eingabemaske und die damit verbundene Vorgehensweise zur Timerprogrammierung hängen davon ab, welchen Timertyp Sie ausgewählt haben. Fahren Sie zur Programmierung **Videorekorder-Timer**, **Senderwechsel-Timer** oder **Weck-Timer** mit dem Punkt 8.15.2.2 fort.

8.15.2.2 Neuer Videorekorder-, Senderwechsel- oder Weck-Timer


... > Neuer Videorekorder-Timer
Mi 22.08.2012 15:50
Timer anlegen: Videorekorder VCR
Erweitert
Weiter
Übernehmen
Hilfe
Optionen

TV-Liste	Datum	Start	Stopp	Wdh.
Das Erste HD	22.08	:	:	1x

Sendung: keine Daten verfügbar
Vorlaufzeit [min]: 0
Nachlaufzeit [min]: 0

ℹ Sie können diese Timereingabemaske auch direkt aus dem **Hauptmenü > Timer verwalten** durch Auswahl des Punktes **Neuer Videorekorder-Timer**, **Neuer Senderwechsel-Timer** bzw. **Neuer Weck-Timer** aufrufen.

Programmliste

> Wählen Sie über die **Auswahlliste** der obersten Zeile die Programmliste (**TV-Liste** oder **Radio-Liste**) aus, in der das gewünschte Programm zu finden ist.

ℹ Sofern die Liste **TV-Liste 2**, **TV-Liste 3**, **Radio-Liste 2** bzw. **Radio-Liste 3** Programme enthält, siehe Punkt 9, so steht die jeweilige Liste ebenfalls zur Auswahl.

Programm

> Wählen Sie nun in der Zeile darunter mit Hilfe der **Auswahlliste** das gewünschte Programm aus, für das Sie ein Timerereignis programmieren möchten.

Datum

> Geben Sie in der Spalte **Datum** das Datum, an dem das Timer-Ereignis stattfinden soll, vierstellig ein.

Start

> Geben Sie in der Spalte **Start** die Startzeit für den Timer vierstellig ein.

Stopp nur bei Videorekorder-Timer

> Geben Sie die Stoppzeit vierstellig in der Spalte **Stopp** ein.

Wiederholung

> Wählen Sie in der Spalte **Wdh.** mit Hilfe der **Auswahlliste** die gewünschte Wiederholungsoption aus.

1x	Timer einmal ein.
T	Tägliche Wiederholung.
1 W	Wöchentliche Wiederholung.
1-5	Wiederholung nur an Werktagen.
6-7	Wiederholung nur an Wochenenden.

Erweiterte Einstellungen

> Rufen Sie über den Punkt **Weiter** die erweiterten Timereinstellungen auf.

ℹ Hier werden nun die unter Punkt 8.15.6 vorgenommenen Timereinstellungen dargestellt und können für diesen einen Timer nach Ihren Wünschen abgeändert werden.

ℹ Die hierin angezeigte Timer-Vorlaufzeit und Timer-Nachlaufzeit wird an den Timerstart bzw. das Timerende angefügt.

ℹ Die Funktion “Perfect Recording” steht nur für SFI-Timer zur Verfügung und kann daher nur beim Bearbeiten von diesen Timern abgeändert werden.

8.15.3 Timerprogrammierung ändern

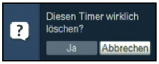
> Um eine bestehende Timereinstellung zu verändern, markieren Sie diesen Timer zunächst in der Timer-Übersicht.

> Durch Drücken der Taste **OK** oder durch Auswahl des Punktes **Timer bearbeiten** in der **Optionsauswahl** gelangen Sie zur Timermaske und können den Timer nun, wie unter Punkt 8.15.2 beschrieben, abändern.

8.15.4 Timerprogrammierung löschen

> Um eine bestehende Timereinstellung zu löschen, markieren Sie diesen Timer zunächst in der Timer-Übersicht.

> Drücken Sie die **rote** Funktionstaste **Löschen** oder wählen Sie in der **Optionsauswahl** den Punkt **Timer löschen** aus.



Diesen Timer wirklich löschen?

> Wählen Sie den Eintrag **Ja** aus, um den Timer zu löschen.

8.15.5 Während des Timerbetriebs

Während des Timerbetriebs hängt das Verhalten des Gerätes sowohl von dem programmierten Timertyp als auch vom Betriebsmodus vor dem Timerstart ab.

8.15.5.1 Senderwechseltimer

Der Senderwechseltimer startet nur wenn das Gerät eingeschaltet ist (nicht aus dem Standby-Betrieb) es wird lediglich zu dem eingestellten Zeitpunkt der Sender gewechselt.

ℹ Das Gerät bleibt wie gewohnt bedienbar.

8.15.5.2 Wecktimer

Der Wecktimer startet im Gegensatz zum Senderwechseltimer auch aus dem Standby und schaltet das Gerät zu dem eingegebenen Zeitpunkt auf das ausgewählte Programm ein.

ℹ Das Gerät bleibt auch hierbei wie gewohnt bedienbar.

8.15.5.3 Videorekordertimer

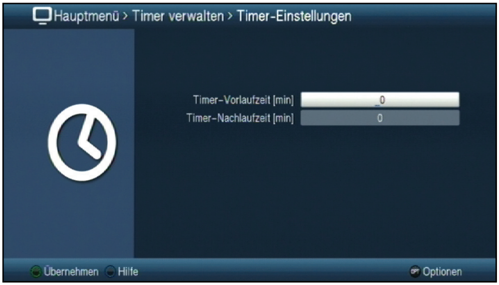
Startete der Timer aus dem Standby, so wird das Gerät durch Drücken der Taste **Ein/Standby** eingeschaltet und das Programm kann am Bildschirm mitverfolgt werden.

ℹ Während des VCR-Timers sind einige Funktionen außer Betrieb.

8.15.6 Timer Einstellungen (Vor- / Nachlaufzeit)

Bei der SFI-Timerprogrammierung, siehe Punkt 8.14.6 erhält der Receiver die Daten der ausgewählten Sendung automatisch aus den SFI-Daten. Dabei wird die Start- und Endzeit der Sendung minutengenau übernommen.
Häufig kommt es jedoch vor, dass die ausgewählte Sendung entweder etwas früher oder etwas später startet als angegeben. In diesem Fall fehlt bei der aufgezeichneten Sendung entsprechend der Anfang oder das Ende.
Um dieses Problem zu umgehen stehen Ihnen die Funktionen Timer-Vorlaufzeit und Timer-Nachlaufzeit sowie das Perfect Recording zur Verfügung:

> Durch Aufrufen des Punktes **Timer-Einstellungen** erscheinen diese am Bildschirm.



Hauptmenü > Timer verwalten > Timer-Einstellungen

Timer-Vorlaufzeit [min] 0

Timer-Nachlaufzeit [min] 0

8.15.6.1 Timer-Vorlaufzeit / Timer-Nachlaufzeit

Bei dieser Funktion können Sie eine feste Vor- bzw. Nachlaufzeit in Minutenschritten eingeben. Diese beiden Zeiten werden am Anfang (Vorlaufzeit) bzw. am Ende (Nachlaufzeit) zu den aus den SFI-Daten übermittelten Daten bzw. zu den manuell eingegebenen Start- und Stop-Zeiten addiert. Die Aufnahme startet nun um die eingegebene Vorlaufzeit früher und endet um die eingestellte Nachlaufzeit später als in den SFI-Daten angegeben bzw. als manuell programmiert.

Timer-Vorlaufzeit [min]

> Geben Sie in der Zeile **Timer-Vorlaufzeit [min]** die Vorlaufzeit ein, um die der Timer früher als in den SFI-Daten angegeben starten soll.

Timer-Nachlaufzeit [min]

> Geben Sie die Nachlaufzeit, um die der Timer später als in den SFI-Daten angegeben enden soll, in der Zeile **Timer-Nachlaufzeit [min]** ein.

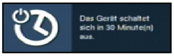
8.16 Sleeptimer

Durch den Sleeptimer können Sie die Abschaltzeit Ihres Gerätes einstellen.

> Durch Drücken der Taste **Sleeptimer** können Sie den Sleeptimer aktivieren.

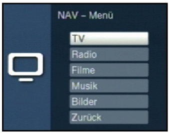
> Sie können die Restlaufzeit des Sleeptimers nun durch mehrmaliges Drücken der Taste **Sleeptimer** von 15 Minuten bis auf 2 Stunden einstellen oder diesen ausschalten.

ⓘ Am Bildschirm erhalten Sie entsprechend der Einstellung eine Anzeige.


Das Gerät schaltet sich in 30 Minute(n) aus.

8.17 Funktionswahl

> Durch Drücken der Taste **Navigator/Funktionswahl** können Sie das Navigationsmenü (**NAV-Menü**) öffnen, um die gewünschte Funktion auszuwählen.



> Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Funktion, die Sie aufrufen möchten.

TV	TV-Betrieb: Wiedergabe der TV-Programme.
Radio	Radio-Betrieb: Wiedergabe der Radio-Programme.
Filme	Filme-Navigator: Aufruf der auf einem an der USB-Buchse angeschlossenen Gerät gespeicherten MPEG2-Titel, VOB-, TS- oder TS4 (Punkt 8.20).
Musik	Musiknavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten MP3-Titel (Punkt 8.18).
Bilder	Bildernavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät gespeicherten JPG-Dateien (Punkt 8.19).

> Bestätigen Sie mit **OK**, um die markierte Funktion auszuwählen.

ⓘ Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen zur globalen und nutzerabhängigen Kindersicherung unter Punkt 11.

8.18 MP3-Wiedergabe

Sie können mit Ihrem Receiver Dateien, die im MP3-Format auf USB-Geräten gespeichert sind, wiedergeben. Die USB-Geräte sollten im Filesystem FAT32 formatiert sein.

ⓘ Angeschlossene USB-Geräte sollten im Filesystem FAT32 formatiert sein, andernfalls können die Daten nicht oder nicht korrekt gelesen werden.

> Rufen Sie mit Hilfe der **Funktionswahl** (Punkt 8.17) die Funktion **Musik** auf.

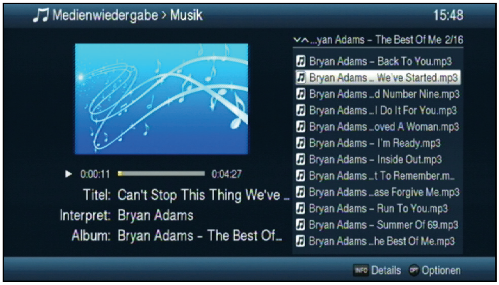
ⓘ Der Musiknavigator erscheint in der nach Punkt 7.6.2 eingestellten Startansicht. Hierbei haben die Symbole folgende Bedeutung:

USB	USB-Gerät (jede Partition wird als einzelnes USB-Gerät angezeigt)
🗀	Ordner
♫	Filmdatei

ⓘ Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen zur globalen und nutzerabhängigen Kindersicherung unter Punkt 11.

> Wählen Sie die Quelle und den Ordner/die Wiedergabeliste aus, der/die die wiederzugebende Datei enthält.

> Wählen Sie zum Starten der Musikwiedergabe die wiederzugebende Datei aus.
Es erscheint nun die Wiedergabeansicht des Navigators und die ausgewählte Datei wird wiedergegeben. Anschließend erfolgt automatisch die Wiedergabe der übrigen, sich auf dem Quellmedium, in dem gewählten Ordner bzw. in der gewählten Wiedergabeliste befindlichen, Dateien.



▶ 0:00:11 0:04:27

Titel: Can't Stop This Thing We've ...
Interpret: Bryan Adams
Album: Bryan Adams - The Best Of...

...yan Adams - The Best Of Me 2/16
- Bryan Adams - Back To You.mp3
- Bryan Adams ... We've Started.mp3
- Bryan Adams ...d Number Nine.mp3
- Bryan Adams ...I Do It For You.mp3
- Bryan Adams ...oved A Woman.mp3
- Bryan Adams - I'm Ready.mp3
- Bryan Adams - Inside Out.mp3
- Bryan Adams ...t To Remember.m...
- Bryan Adams ...ase Forgive Me.mp3
- Bryan Adams - Run To You.mp3
- Bryan Adams - Summer Of 69.mp3
- Bryan Adams ...he Best Of Me.mp3

> Um während der Wiedergabe wieder die Navigationsansicht des Musiknavigators zu öffnen, drücken Sie die Taste **Zurück**.

> Mit Hilfe des Eintrages **Aufwärts** sowie der Taste **Zurück** können Sie eine Ordnerebene aufwärts schalten.

> Haben Sie während einer laufenden Wiedergabe die Navigationsansicht aufgerufen und befinden sich nun in einem anderen Ordner oder Wiedergabeliste, so können Sie mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Zurück zur Wiedergabe (Musik)** zurück zur laufenden Wiedergabe in die Wiedergabeansicht springen ohne dass ein anderer Titel ausgewählt oder die Wiedergabe unterbrochen wird.

> Über die **Optionsauswahl** Punkt **Gehe zu** können Sie direkt in einem Schritt zur **Geräteansicht** springen.

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Filter** können Sie auswählen, ob alle (**Alle Dateien anzeigen**) oder nur die aus diesem Navigator heraus abspielbaren Dateien (**Abspielbare Dateien anzeigen**) angezeigt werden sollen.

ⓘ Die Filterung der abspielbaren Dateien erfolgt anhand des Dateityps.

8.18.1 Titelinformation

> Durch Drücken der Taste **Info** werden weitere Informationen zu dem ausgewählten Titel dargestellt, sofern diese in dem ID3-Tag des Titels vorhanden sind.

> Drücken Sie diese Taste erneut, um die Informationen wieder auszublenden.

8.18.2 Titelsprung

> Drücken Sie die **Pfeiltaste auf/ab** oder die Tasten **Programm +/-**, um zum nächsten bzw. vorherigen Titel zu springen.

> Mit Hilfe der Tasten **Seite auf/ab** wird die Liste um eine Seite vor- bzw. zurückgeblättert und der nun markierte Titel wiedergegeben.

ⓘ Beachten Sie, dass Sie in der Zufallswiedergabe mit den **Pfeiltasten auf/ab** zum nächsten bzw. vorherigen Titel der normalen Reihenfolge, entsprechend der angezeigten Liste, und mit den Tasten **Programm +/-** zum nächsten bzw. vorherigen zufälligen Titel springen.

8.18.3 Pause

> Durch Drücken der Taste **Pause/Wiedergabe** wird die Wiedergabe angehalten (**Pause**).

> Durch nochmaliges Drücken der Taste wird die Wiedergabe an der gleichen Stelle fortgesetzt.

8.18.4 Vor-/Zurückspulen

> Durch evtl. mehrmaliges Drücken der Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** können Sie den laufenden MP3-Titel vor- bzw. zurückspulen.
> Dabei werden die einzelnen Spulgeschwindigkeiten gemäß folgender Tabelle angezeigt.

Anzeige	**Wiedergabemodus**
▶▶	Vorspulen 4-fach
▶▶▶	Vorspulen 16-fach
▶▶▶▶	Vorspulen 64-fach
◀◀	Rückspulen 4-fach
◀◀◀	Rückspulen 16-fach
◀◀◀◀	Rückspulen 64-fach

> Drücken Sie während der Einblendung ▶▶▶▶ bzw. ◀◀◀◀ die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen**, so wird um jeweils 10 Minuten vor- bzw. zurückgesprungen.

8.18.5 MP3-Wiederholfunktion

Zusätzlich zum normalen Wiedergabebetrieb stehen auch zwei Wiederholfunktionen zur Verfügung:

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Wiederholen** können Sie die gewünschte Wiederholoption auswählen.

ⓘ In der Einstellung **Titel** wird der gerade laufende Titel und in der Einstellung **Alle** alle im gewählten Verzeichnis befindlichen Titel wiederholt bis die Wiederholfunktion wieder auf **aus** eingestellt wird.

> Um die Wiedergabe fortzusetzen, betätigen Sie die Taste **Pause/Wiedergabe**.

8.18.6 MP3-Zufallswiedergabe

> Über die **Optionsauswahl** unter Punkt **Zufall** können Sie die Zufallswiedergabe **an**- bzw. **aus**schalten.

ⓘ Bei **an**geschalteter Zufallswiedergabe werden die Titel in zufälliger Reihenfolge abgespielt. Beachten Sie hierzu auch die veränderte Navigation unter Punkt 8.18.2.

8.18.7 MP3-Wiedergabeliste

8.18.7.1 MP3-Wiedergabeliste im Gerät erstellen

Sie haben die Möglichkeit eine Wiedergabeliste (Playlist) zu erstellen, um die Wiedergabe von MP3-Dateien oder Radioaufahmen komfortabler zu gestalten.

> Markieren Sie wie unter Punkt 8.18 beschrieben eine MP3-Datei oder einen Ordner mit MP3-Dateien, die bzw. den Sie in die Wiedergabeliste aufnehmen möchten.

> Wählen Sie in der **Optionsauswahl** den Punkt **Zur Wiedergabeliste hinzufügen**, um den markierten Titel bzw. Ordner zur Playlist hinzuzufügen.

8.18.7.2 MP3-Wiedergabeliste extern erstellen

ℹ Die MP3-Datei-/Ordnerstruktur der Titel, welche in eine Playlist aufgenommen werden sollen, müssen auf dem PC und Receiver identisch vorhanden sein.

ℹ Die Playlisten müssen mit relativen Einträgen des Arbeitsverzeichnisses erstellt werden. Das heißt, dass in den Einträgen nur der MP3-Titel sowie der Ordner, in dem sich der MP3-Titel befindet, angegeben ist. (Keine Laufwerksbuchstaben)

ℹ Die Playlisten müssen im Format “pls” oder “m3u” gespeichert werden.

8.18.7.3 Titel aus der Wiedergabeliste entfernen / Wiedergabeliste löschen

> Markieren Sie wie unter Punkt 8.18 beschrieben einen Titel in einer Wiedergabeliste bzw. eine Wiedergabeliste.

> Über die **Optionsauswahl** können Sie durch Auswahl des Punktes **Aus Wiedergabeliste entfernen** den markierten Titel aus der Wiedergabeliste entfernen bzw. durch Auswahl des Punktes **Wiedergabeliste löschen** die gesamte Wiedergabeliste löschen.

ℹ Einzelne Titel können nur aus Wiedergabelisten im pls-Format gelöscht werden.

8.18.8 Stopp/MP3-Wiedergabe beenden

> Drücken Sie die Taste **Stop**, um die Wiedergabe zu beenden.
> Die Wiedergabe wird beendet und Ihr Receiver kehrt in den Normalbetrieb zurück.

8.19 Bilderwiedergabe

Sie können mit Ihrem Receiver Dateien, die im JPG-Format auf einem an den USB-Buchsen angeschlossenen Gerät, gespeichert sind, wiedergeben. Das USB-Gerät sollte im Filesystem **FAT32** formatiert sein.

ℹ Angeschlossene USB-Geräte sollten im Filesystem FAT32 formatiert sein, andernfalls können die Daten nicht oder nicht korrekt gelesen werden.

ℹ Viele digitale Fotokameras fügen den eigentlichen Bilddaten sogenannte EXIF-Daten hinzu. Diese EXIF-Daten enthalten z. B. Informationen über verschiedene Aufnahmeparameter, Besitzerinformationen oder das Bild in stark verkleinerter Version als Vorschaubild. In Abhängigkeit der enthaltenen Daten kann es vorkommen, dass das gewünschte Bild evtl. nicht, nur teilweise oder in extrem schlechter Qualität am Bildschirm dargestellt wird. In einem solchen Fall sollten Sie testen, ob das Entfernen dieser EXIF-Daten Abhilfe schafft. Programme zum Entfernen von EXIF-Daten, sogenannte EXIF-Remover, können im Internet kostenlos heruntergeladen werden.

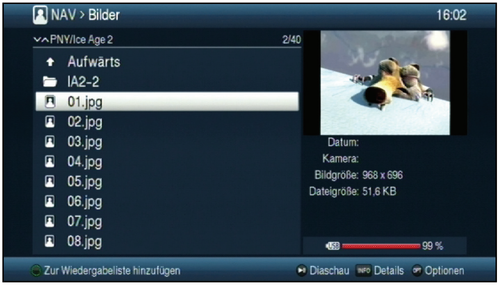
> Rufen Sie mit Hilfe der **Funktionswahl** (Punkt 8.17) die Funktion **Bilder** auf.

ⓘ Der Bildernavigator erscheint in der nach Punkt 7.6.2 eingestellten Startansicht. Hierbei haben die Symbole folgende Bedeutung:

USB	USB-Gerät (jede Partition wird als einzelnes USB-Gerät angezeigt)
▭	Ordner
▣	Bilddatei
▤	Wiedergabeliste

ⓘ Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen zur globalen und nutzerabhängigen Kindersicherung unter Punkt 11.

> Wählen Sie die Quelle und den Ordner/die Wiedergabeliste aus, der/die die darzustellende Datei enthält.



Datum:
Kamera:
Bildgröße: 968 x 696
Dateigröße: 51,6 KB

> Wählen Sie zum Starten der Bilderwiedergabe die wiederzugebende Datei aus. Es erscheint nun das markierte Bild in der Vollbildansicht.

> Um während der Wiedergabe wieder die Navigationsansicht des Bildernavigators zu öffnen, drücken Sie die Taste **Zurück**.

> Mit Hilfe des Eintrages **Aufwärts** sowie der Taste **Zurück** können Sie eine Ordnerebene aufwärts schalten.

> Über die **Optionsauswahl** Punkt **Gehe zu** können Sie direkt in einem Schritt zur **Geräteansicht** springen.

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Filter** können Sie auswählen, ob alle (**Alle Dateien anzeigen**) oder nur die aus diesem Navigator heraus abspielbaren Dateien (**Abspielbare Dateien anzeigen**) angezeigt werden sollen.

ⓘ Die Filterung der abspielbaren Dateien erfolgt anhand des Dateityps.

8.19.1 Bildinformation

> Durch Drücken der Taste **Info** werden weitere Informationen zu dem ausgewählten Titel dargestellt, sofern diese in dem ID3-Tag des Titels vorhanden sind.

> Drücken Sie diese Taste erneut, um die Informationen wieder auszublenden.

8.19.2 Nächstes/vorheriges Bild anzeigen

> Drücken Sie die **Pfeiltaste auf/ab** oder die Tasten **Programm +/-**, um zum nächsten bzw. vorherigen Bild zu springen.

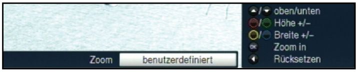
ⓘ Der Wechsel zum nächsten Bild kann auch über die Diashowfunktion (Punkt 8.19.6) automatisch erfolgen.

ⓘ Beachten Sie, dass Sie in der Zufallswiedergabe mit den **Pfeiltasten auf/ab** zum nächsten bzw. vorherigen Bild der normalen Reihenfolge, entsprechend der Anzeige in der Liste, und mit den Tasten **Programm +/-** zum nächsten bzw. vorherigen zufälligen Bild springen.

8.19.3 Bild zoomen/Bildformat ändern

Durch diese Funktion können Sie in das dargestellte Bild hineinzoomen (das Bild vergrößern) sowie das Formatverhältnis des Bildes Ihren Wünschen entsprechend anpassen.

> Durch Drücken der Taste **Zoom/Format** wird die Zoom-/Formateinstellung geöffnet und erscheint am Bildschirm.



Zoom benutzerdefiniert

> Um das Bild den Wünschen entsprechend anzupassen stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

rote Funktionstaste	Bildhöhe vergrößern
grüne Funktionstaste	Bildhöhe verringern
gelbe Funktionstaste	Bildbreite vergrößern
blaue Funktionstaste	Bildbreite verringern
Pfeiltaste auf	Bild nach oben schieben (nur bei vergrößerter Bildhöhe)
Pfeiltaste ab	Bild nach unten schieben (nur bei vergrößerter Bildhöhe)
OK-Taste	Zoomstufen durchschalten
Pfeiltaste links	Benutzerdefinierte Formateinstellung zurücksetzen

> Um die Formatumschaltung auszublenden, betätigen Sie die Taste **Zurück**.

8.19.4 Bild drehen

> Durch Drücken der **blauen** bzw. **roten** Funktionstaste sowie mit Hilfe der **Optionsauswahl** unter Punkt **Drehe** kann das Bild im Uhrzeigersinn bzw. gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.

8.19.5 Zufallsauswahl

> Über die **Optionsauswahl** unter Punkt **Zufall** können Sie die Zufallswiedergabe **an**- bzw. **aus**schalten.

ⓘ Bei **an**geschalteter Zufallswiedergabe werden die Bilder in zufälliger Reihenfolge ausgewählt. Beachten Sie hierzu auch die veränderte Navigation unter Punkt 8.19.2.

8.19.6 Diashow

Sie haben die Möglichkeit Bilder in einer Diashow wiederzugeben. Durch diese Funktion werden die Bilder automatisch nacheinander auf dem Bildschirm wiedergegeben.

8.19.6.1 Diashow starten

- Wählen Sie wie unter Punkt 8.19 beschrieben die Datei aus, mit der Sie die Diashow starten möchten.
- Durch Drücken der Taste **Pause/Wiedergabe** werden alle Bilder eines Ordners oder einer Wiedergabeliste automatisch nacheinander beim markierten Bild beginnend wiedergegeben.

ⓘ Sie können die Diashow auch mit Hilfe der Auswahl der Anzeigezeit (Punkt 8.19.6.3), während das Bild in der Vollbildansicht dargestellt wird, starten.

ⓘ Während der Diashow können Sie auch manuell wie unter Punkt 8.19.2 beschrieben zum nächsten/vorherigen Bild schalten sowie ein Bild gemäß Punkt 8.19.4 drehen.

8.19.6.2 Pause

- Durch Drücken der Taste **Pause/Wiedergabe** pausiert die Wiedergabe.
- Durch erneutes Drücken der Taste wird die Wiedergabe fortgesetzt.

8.19.6.3 Bildwechselgeschwindigkeit einstellen

- Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie unter Punkt **Anzeigedauer** die Bildwechselgeschwindigkeit in den Stufen **3 s**, **5 s**, **10 s**, **15 s**, **30 s**, **1 min** und **2 min** einstellen.

ⓘ Bitte beachten Sie, dass bei großen Dateien und kurz eingestellter Anzeigedauer das Bild unter Umständen nicht in der eingestellten Bildwechselzeit dargestellt werden kann. Ist die gewünschte Bildwechselzeit für die Dateigröße zu kurz, so wird das Bild dargestellt nachdem dies fertig eingelesen wurde.

8.19.6.4 Wiederholfunktion

- Mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Wiederholen** können Sie auswählen, ob die Diashow nach dem Darstellen des letzten Bildes enden (**aus**) oder erneut beginnen (**an**) soll.

8.19.7 JPG-Wiedergabeliste

8.19.7.1 JPG-Wiedergabeliste erstellen

Sie haben die Möglichkeit eine Wiedergabeliste (Playlist) zu erstellen, um die Wiedergabe von JPG-Dateien oder Radioaufahmen komfortabler zu gestalten.

- Markieren Sie wie unter Punkt 8.19 beschrieben eine JPG-Datei oder einen Ordner mit JPG-Dateien, die bzw. den Sie in die Wiedergabeliste aufnehmen möchten.
- Wählen Sie in der **Optionsauswahl** den Punkt **Zur Wiedergabeliste hinzufügen**, um den markierten Titel bzw. Ordner zur Playlist hinzuzufügen.

8.19.7.2 Bild aus der Wiedergabeliste entfernen/Wiedergabeliste löschen

- Markieren Sie wie unter Punkt 8.19 beschrieben ein Bild in einer Wiedergabeliste bzw. eine Wiedergabeliste.
- Über die **Optionsauswahl** können Sie durch Auswahl des Punktes **Aus Wiedergabeliste entfernen** das markierte Bild aus der Wiedergabeliste entfernen bzw. durch Auswahl des Punktes **Wiedergabeliste löschen** die gesamte Wiedergabeliste löschen.

8.19.8 Stopp/Bilderansicht beenden

- Um die Wiedergabe zu stoppen und in den Normalbetrieb zurückzukehren, betätigen Sie die Taste **TV/Radio**.

8.20 Filmwiedergabe

Sie können mit Ihrem Receiver Dateien, die im MPEG-Format auf einem an den USB-Buchsen angeschlossenen Gerät oder auf in den Kartenlesern eingesteckten Karten gespeichert sind, wiedergeben. Das USB-Gerät sollte im Filesystem FAT32 formatiert sein.

- Rufen Sie mit Hilfe der **Funktionswahl** (Punkt 8.17) die Funktion **Filme** auf.

ⓘ Der Filmnavigator erscheint in der nach Punkt 7.6.2 eingestellten Startansicht. Hierbei haben die Symbole folgende Bedeutung:

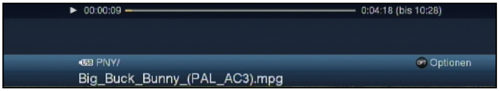
USB USB-Gerät (jede Partition wird als einzelnes USB-Gerät angezeigt)

🗀 Ordner

◫ Filmdatei

ⓘ Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen zur globalen und nutzerabhängigen Kindersicherung unter Punkt 11.

- Wählen Sie die Quelle und den Ordner aus, der die wiederzugebende Datei enthält.
- Wählen Sie zum Starten des Films die wiederzugebende Datei aus.
  Es erscheint am unteren Bildrand eine Infobox mit der Gesamtspielzeit, der aktuellen Position und einem Fortschrittsbalken sowie dem Dateinamen und der Quelle, von der diese Datei wiedergegeben wird.



▶ 00:00:09 0:04:18 (bis 10:28)

USB PNY/

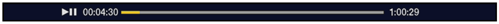
Big_Buck_Bunny_(PAL_AC3).mpg

- Um den Filmnavigator während der Wiedergabe wieder zu öffnen, drücken Sie die Taste **OK**.
- Mit Hilfe des Eintrages **Aufwärts** sowie der Taste **Zurück** können Sie eine Ordnerebene aufwärts schalten.
- Über die **Optionsauswahl** Punkt **Gehe zu** können Sie direkt in einem Schritt zur **Geräteansicht** springen.
- Mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Filter** können Sie auswählen, ob alle (**Alle Dateien anzeigen**) oder nur die aus diesem Navigator heraus abspielbaren Dateien (**Abspielbare Dateien anzeigen**) angezeigt werden sollen.

ⓘ Die Filterung der abspielbaren Dateien erfolgt anhand des Dateityps.

8.20.1 Pause / Standbild

> Um die Wiedergabe einer Filmdatei anzuhalten (Standbild), drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **Pause/Wiedergabe** bzw. die Taste **Standbild**.
Nach Es erscheint eine kleine Infobox mit der Gesamtspielzeit, der aktuellen Position und einem Fortschrittsbalken sowie dem Pausesymbol **▶II**.



> Drücken Sie die jeweilige Taste erneut um die Wiedergabe von der gleichen Stelle an fortzusetzen.

8.20.2 Schnelles Vor- und Zurückspulen

Um zu einer bestimmten Stelle eines Films zu gelangen, verfügt Ihr Receiver über die Funktionen schnelles Spulen vor und zurück.

> Betätigen Sie während der Wiedergabe die Taste **Vorspulen** bzw. die Taste **Rückspulen**.
Es erscheint die Einblendung ▶▶ bzw. ◀◀ in der zuvor erwähnten kleinen Infobox. Der Film wird nun mit **4-facher** Geschwindigkeit in die gewählten Richtung wiedergegeben.

> Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** erneut, steigert sich die Geschwindigkeit auf **16-fach** und die Einblendung wechselt zu ▶▶▶ bzw. ◀◀◀.

> Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** noch einmal, steigert sich die Suchlaufgeschwindigkeit auf **64-fach** (Einblendung ▶▶▶▶ bzw. ◀◀◀◀).

> Durch erneutes Drücken der Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** können Sie in **10 Minuten-Schritten** vor- bzw. zurückspringen.

> Ist die gesuchte Stelle des Films erreicht, gelangen Sie durch Drücken der Taste **Pause/Wiedergabe** in den normalen Wiedergabebetrieb.

8.20.2 Wiederholfunktion

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Wiederholen** können Sie auswählen, ob die Wiedergabe beendet (**aus**) oder ob die Filmdatei (**Titel**) erneut wiedergeben werden soll.

8.20.3 Tonauswahl

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Ton** können Sie, falls vorhanden, die gewünschte Tonspur der Filmdatei auswählen.

8.20.4 Status

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** Punkt **Status** können Sie sich Informationen zum verwendeten Audio- und Videoformat anzeigen lassen.

8.20.5 Zoom

> Durch mehrmaliges Drücken der Taste **Zoom/Format** können Sie die einzelnen Zoomsformate durchschalten.

8.20.6 Filmwiedergabe beenden

> Drücken Sie die Taste Stop, um die Wiedergabe zu beenden.

Die Wiedergabe wird beendet und Ihr Receiver kehrt in den Normalbetrieb zurück.

9 Grundprogrammierung ändern

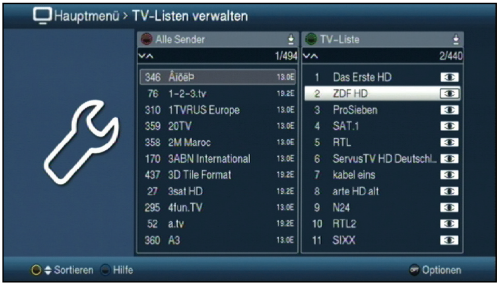
9.1 TV-/Radio-Listen konfigurieren

Dieses Kapitel beschreibt, wie Sie die Favoritenprogrammlisten entsprechend Ihren Wünschen ändern können. Ebenso wird diese Funktion benötigt, um nach einem Suchlauf neu gefundene Programme in die Liste ein-/umzusortieren.

ⓘ Ihr Gerät verfügt über zwei Programmlistentypen, die Gesamt- und die Favoritenlisten.

Favoritenlisten	Die Favoritenlisten enthalten alle Programme, die Sie wie im folgenden beschrieben manuell aufgenommen haben. Programme, die nach einer Suche (Punkt 12) automatisch oder bei der ISIPRO-Aktualisierung (Punkt 13.3) übernommen haben, befinden sich in der ersten Favoritenliste.
Gesamtliste	In der Gesamtliste befinden sich alle nach einem Suchlauf (Punkt 15) und der ISIPRO-Aktualisierung (Punkt 13.3) verfügbaren TV- bzw. Radioprogramme. Dort befinden sich auch die Programme, die nicht in eine Favoritenliste aufgenommen wurden.

> Rufen Sie das **Hauptmenü > TV-Listen verwalten** bzw. **Radiolisten verwalten** auf.



Hauptmenü > TV-Listen verwalten

Alle Sender 1/494

346	Äìöëÿ	13.0E
76	1-2-3.tv	19.2E
310	1TVRUS Europe	13.0E
359	20TV	13.0E
358	2M Maroc	13.0E
170	3ABN International	13.0E
437	3D Tile Format	19.2E
27	3sat HD	19.2E
295	4fun.TV	13.0E
52	a.tv	19.2E
360	A3	13.0E

TV-Liste 2/440

1	Das Erste HD
2	ZDF HD
3	ProSieben
4	SAT.1
5	RTL
6	ServusTV HD Deutschl...
7	kabel eins
8	arte HD alt
9	N24
10	RTL2
11	SIXX

ⓘ Das Bearbeiten der TV-Listen sowie der Radiolisten erfolgt auf identische Weise

9.1.1 Liste auswählen

> Mit den **Pfeiltasten rechts/links** sowie der **grünen** bzw. **roten** Funktionstaste können Sie die Markierung in die rechte bzw. linke Liste verschieben.

> Befindet sich die Markierung auf der rechten Seite in einer der Favoritenlisten, so können Sie mit der **grünen** Funktionstaste die Listenauswahl aufrufen und eine andere Favoritenliste auswählen.

> Ist die Markierung auf der linken Seite in einer der Gesamtlistenansichten, so können Sie mit der **roten** Funktionstaste die Listenauswahl aufrufen und eine andere Ansicht bzw. Sortierung oder Filterung der Gesamtliste auswählen.

9.2 Programme zur Favoritenliste hinzufügen

Um Programme in die Favoritenliste aufzunehmen, muss sich die Markierung in einer der Ansichten bzw. Sortierungen oder Filterungen der Gesamtliste befinden.

ℹ Programme, die sich in der ausgewählten und rechts dargestellten Favoritenliste befinden, sind mit der Programmplatznummer neben dem Programmnamen gekennzeichnet und können nicht ein weiteres Mal in diese, aber sehr wohl in die anderen Favoritenlisten aufgenommen werden.

Einzeln hinzufügen

> Markieren Sie ein Programm, das Sie in die Favoritenliste hinzufügen möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Hinzufügen** wird das Programm in die Favoritenliste aufgenommen.

Blockweise hinzufügen

Um mehrere Sender gleichzeitig zu markieren gehen Sie wie folgt vor:

> Markieren Sie ein Programm, das Sie zur Favoritenliste hinzufügen möchten.

> Durch Drücken der Taste **OK** gelangen Sie in den Auswahlmodus und es wird neben dem Programm ein Kreuz dargestellt.

> Indem Sie die Markierung bewegen, werden nun alle Programme, die sich zwischen dem ersten ausgewählten Programm und dem aktuell markierten Programm befinden, ebenfalls ausgewählt.

> Drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste **Hinzufügen**, um die markierten Programme in die Favoritenliste aufzunehmen.

9.3 Programme in der Favoritenliste sortieren

Um die Programmreihenfolge einer Favoritenliste Ihren Wünschen entsprechend zu sortieren, muss sich die Markierung in dieser Favoritenliste befinden.

Einzeln sortieren

> Markieren Sie das Programm, das Sie an einer anderen Stelle in der Liste platzieren möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Sortieren** erscheint neben dem markierten Programm ein Doppelpfeil.

ℹ Wählen Sie ggf. über die **Optionsauswahl** die Funktion **Sortieren** aus, sofern die **gelbe** Funktionstaste noch nicht mit dieser Funktion belegt ist.

> Bewegen Sie nun das Programm an die Stelle der Favoritenliste, an der Sie es platzieren möchten und bestätigen Sie mit **OK**.

Blockweise sortieren

Um mehrere Sender gleichzeitig zu verschieben gehen Sie wie folgt vor:

> Markieren Sie, wie unter Blockweise hinzufügen (Punkt 9.2) beschrieben, einen Programmblock, den Sie an einer anderen Stelle platzieren möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Sortieren** erscheint neben dem markierten Programmblock ein Doppelpfeil.

ⓘ Wählen Sie ggf. über die **Optionsauswahl** die Funktion **Sortieren** aus, sofern die **gelbe** Funktionstaste noch nicht mit dieser Funktion belegt ist.

> Bewegen Sie nun den Programmblock an die Stelle der Favoritenliste, an der Sie ihn platzieren möchten und bestätigen Sie mit **OK**.

9.4 Programme aus der Favoritenliste entfernen

Programme können Sie aus der Favoritenliste entfernen, wenn sich die Markierung sowohl in der Favoritenliste, als auch der Gesamtliste befindet.

ⓘ Beachten Sie, wenn Sie diesen Vorgang von der Gesamtliste aus durchführen, muss auf der rechten Seite die Favoritenliste ausgewählt sein, aus der Sie die Programme entfernen möchten.

ⓘ Programme, die aus der Favoritenliste entfernt wurden, befinden sich weiterhin in der Gesamtliste und können jederzeit, solange sie nicht zwischenzeitlich aus der Gesamtliste gelöscht werden, wieder in die Favoritenlisten aufgenommen werden.

Einzeln entfernen

> Markieren Sie das Programm, das Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Entfernen** wird das Programm aus der Favoritenliste entfernt.

ⓘ Wählen Sie ggf. über die **Optionsauswahl** die Funktion **Entfernen** aus, sofern die **gelbe** Funktionstaste noch nicht mit dieser Funktion belegt ist.

Blockweise entfernen

Um mehrere Sender gleichzeitig zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

> Markieren Sie, wie unter Blockweise hinzufügen (Punkt 9.2) beschrieben, einen Programmblock, den Sie aus der Favoritenliste entfernen möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Entfernen** werden die markierten Programme aus der Favoritenliste entfernt.

ⓘ Wählen Sie ggf. über die **Optionsauswahl** die Funktion **Entfernen** aus, sofern die **gelbe** Funktionstaste noch nicht mit dieser Funktion belegt ist.

9.5 Löschen aus der Gesamtliste

Um Programme aus der Gesamtliste löschen zu können, muss sich die Markierung in einer der Ansichten bzw. Sortierungen oder Filterungen der Gesamtliste befinden.

ⓘ Beachten Sie, dass Programme mit dem Löschen aus der Gesamtliste, auch aus den Favoritenlisten entfernt werden und somit in keiner Programmliste mehr vorhanden sind.

ⓘ Möchten Sie gelöschte Programme wieder in den Programmlisten vorfinden, müssen Sie diese erneut durch die Sendersuche (Punkt 12) suchen.

Einzeln löschen

> Markieren Sie das Programm, das Sie aus der Gesamtliste löschen möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Löschen** erscheint eine Sicherheitsabfrage, ob das Programm tatsächlich gelöscht werden soll.

ℹ Wählen Sie ggf. über die **Optionsauswahl** die Funktion **Löschen** aus, sofern die **gelbe** Funktionstaste noch nicht mit dieser Funktion belegt ist.

> Soll das Programm gelöscht werden, so wählen Sie den Eintrag **Ja** aus.

Blockweise löschen

Um mehrere Sender gleichzeitig zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

> Markieren Sie, wie unter Blockweise hinzufügen (Punkt 9.2) beschrieben, einen Programmblock, den Sie aus der Gesamtliste löschen möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Löschen** erscheint eine Sicherheitsabfrage, ob die markierten Programme tatsächlich gelöscht werden sollen.

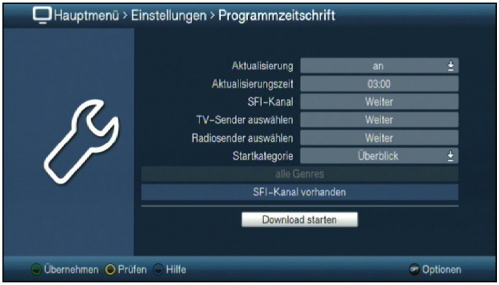
ℹ Wählen Sie ggf. über die **Optionsauswahl** die Funktion **Löschen** aus, sofern die **gelbe** Funktionstaste noch nicht mit dieser Funktion belegt ist.

> Sollen die Programme gelöscht werden, so wählen Sie den Eintrag **Ja** aus.

10 Programmierung der elektronischen Programmzeitschrift

Ihr Gerät hat die Möglichkeit, Datenkanäle mit zusätzlichen SFI-Daten zu empfangen. Diese ermöglichen die SFI-Vorschau bis zu einer Woche.
Beim Satellitenempfang empfangen Sie diesen Datenkanal über die Astra-Satelliten Systeme (19,2° Ost).

> Rufen Sie das **Hauptmenü > Einstellungen > Programmzeitschrift** auf.



Aktualisierung: an
Aktualisierungszeit: 03:00
SFI-Kanal: Weiter
TV-Sender auswählen: Weiter
Radiosender auswählen: Weiter
Startkategorie: Überblick
alle Genres
SFI-Kanal vorhanden

10.1 Aktualisierung

> Um die automatische Aktualisierung anzuschalten, markieren Sie die Zeile **Aktualisierung** und schalten Sie die Funktion **an**.

ⓘ Sollten Sie den Empfang der zusätzlichen Daten nicht wünschen bzw. standortbedingt nicht empfangen können, kann der Datenempfang abgeschaltet werden:

> Stellen Sie in diesem Fall die SFI-Aktualisierung auf **aus**, um den Datenempfang auszuschalten.

ⓘ Bitte beachten Sie, dass sich das Gerät im Standby-Betrieb befinden muss, damit die neuen SFI-Daten automatisch geladen werden können.

10.2 Aktualisierungszeit

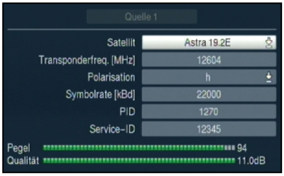
> In der Zeile Aktualisierungszeit können Sie die Zeit einstellen, zu der der automatische Download der SFI-Daten erfolgen soll.

10.3 SFI-Kanal

Sollten sich die Parameter des Datenkanals zum Laden der SFI-Daten über Satellit geändert haben, können Sie diese in diesem Menü korrigieren. Die aktuellen Transponderdaten können Sie beim Fachhandel erfahren. Im Normalfall sollten Sie in diesem Menü keine Umstellung vornehmen.

> Rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **SFI-Kanal** auf.

ⓘ Es werden Ihnen nun die aktuellen Empfangsdaten angezeigt.



Quelle 1

Satellit: Astra 19.2E

Transponderfreq. [MHz]: 12604

Polarisation: h

Symbolrate [kBd]: 22000

PID: 1270

Service-ID: 12345

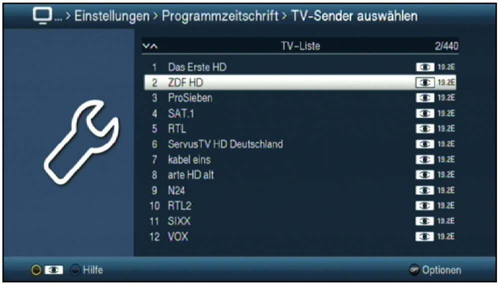
Pegel 94

Qualität 11.0dB

10.4 TV-Sender auswählen / Radiosender auswählen

Sie haben die Möglichkeit die gewünschten Programme wie unter diesem Punkt beschrieben, in die elektronische Programmzeitschrift SFI aufzunehmen bzw. daraus zu entfernen.

> Rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **TV-Sender auswählen** bzw. **Radiosender auswählen** auf.



... > Einstellungen > Programmzeitschrift > TV-Sender auswählen

TV-Liste 2/440

1	Das Erste HD	👁 19.2E
2	ZDF HD	👁 19.2E
3	ProSieben	👁 19.2E
4	SAT.1	👁 19.2E
5	RTL	👁 19.2E
6	ServusTV HD Deutschland	👁 19.2E
7	kabel eins	👁 19.2E
8	arte HD alt	👁 19.2E
9	N24	👁 19.2E
10	RTL2	👁 19.2E
11	SIXX	👁 19.2E
12	VOX	👁 19.2E

ⓘ In die Programmzeitschrift aufgenommene Sender sind durch das SFI-Logo 👁 markiert.

10.4.1 Programmliste auswählen

Die Programme können sowohl aus den Favoritenlisten, als auch aus den Anbieterlisten und der Gesamtliste heraus in die elektronische Programmzeitschrift aufgenommen werden.

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie zwischen der Anzeige der TV-Liste, der Gesamtliste und den Anbieterlisten auswählen.

10.4.2 Programm auswählen

Um Programme leichter in die elektronische Programmzeitschrift aufnehmen oder aus ihr entfernen zu können, können die Programme einzeln oder blockweise markiert werden.

Einzeln aufnehmen bzw. entfernen

> Markieren Sie ein Programm, das Sie in die Programmzeitschrift aufnehmen oder daraus entfernen möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste 👁 wird das Programm in den SFI aufgenommen bzw. daraus entfernt.

Blockweise aufnehmen bzw. entfernen

Um mehrere Sender gleichzeitig zu markieren gehen Sie wie folgt vor:

> Markieren Sie zunächst ein Programm, das Sie in die Programmzeitschrift aufnehmen oder daraus entfernen möchten.

> Durch Drücken der Taste **OK** gelangen Sie in den Auswahlmodus und es wird neben dem Programm ein Kreuz dargestellt.

> Indem Sie die Markierung bewegen, werden nun alle Programme, die sich zwischen dem ersten ausgewählten Programm und dem aktuell markierten Programm befinden ebenfalls ausgewählt.

> Drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste , um die markierten Programme in den SFI aufgenommen bzw. daraus zu entfernen.

10.5 Startkategorie

Die elektronische Programmzeitschrift verfügt über folgende Darstellungsarten:

> Wählen Sie in der Zeile **Startkategorie** aus, mit welcher Ansicht der SFI nach dem Aufruf starten soll.

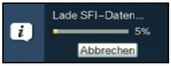
ⓘ Dabei stehen die Einstellungen für folgende Darstellungsarten:

Überblick	Diese Darstellungsart bietet Ihnen einen raschen Überblick über alle in die elektronische Programmzeitschrift aufgenommenen Programme.
Programme	Bei dieser Darstellungsart wird eine Tafel mit dem Tagesprogramm eines einzelnen Programms angezeigt.
Genres	Wenn Sie sich für bestimmte Programmarten interessieren, können Sie sich die Programminformationen nach bestimmten Genres z. B. Film, Nachrichten, usw. anzeigen lassen.
Zuletzt genutzte	Bei dieser Einstellung wird beim Aufruf des SFI automatisch die zuletzt genutzte Darstellungsart eingestellt.

10.6 Aktualisierung manuell starten

> Um die Aktualisieung der SFI-Daten manuell zu starten, wählen Sie die Funktion **Download starten** aus.

ⓘ Es erscheint nun eine Anzeige mit der Prozentangabe der bereits geladenen SFI-Daten.



Lade SFI-Daten...

5%

10.7 Aktualisierung unterbrechen

> Wurde der Einlesevorgang manuell über das Menü **Programmzeitschrift** (Punkt 10.6) gestartet, so kann dieser durch Drücken der Taste **OK** unterbrochen werden.

> Wurde der Einlesevorgang automatisch im Standby-Betrieb gestartet, so kann dieser durch das Einschalten (Taste **Ein/Standby**) des Receivers unterbrochen werden.

11 Jugendschutz / Kinderzeitkonto

Ihr Gerät ist mit einer Kindersicherungsfunktion ausgestattet, welche sich in die beiden Funktionsweisen der globalen Kindersicherung und der nutzerabhängigen Kindersicherung unterteilt.

1 Globale Kindersicherung

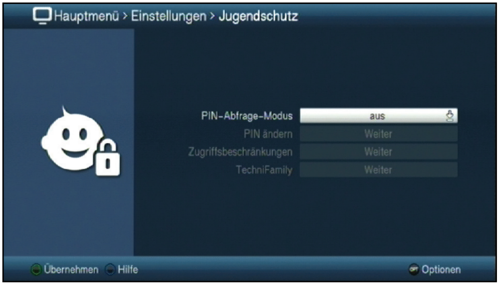
In der globalen Kindersicherung vorgenommene Programm-, Quellen- und Funktionssperren gelten für alle Nutzer des Gerätes gleichermaßen.
Nach dem Aktivieren der globalen Kindersicherung müssen die Programme/Quellen und Funktionen die durch die Kindersicherung gesperrt werden sollen durch Markieren ausgewählt werden. Lediglich der Menüaufruf ist automatisch gesperrt.
Der PIN-Code wird erst abgefragt, wenn ein gesperrtes Programm, eine gesperrte Quelle, Funktion oder das Menü aufgerufen wird (siehe.

2 Nutzerabhängige Kindersicherung

In der nutzerabhängigen Kindersicherung können bis zu vier verschiedene Nutzerprofile angelegt werden. Mit dem Aktivieren eines der vier Nutzerprofile wird automatisch auch das fünfte Profil, ein Elternprofil, aktiviert. Die Einstellungen des Elternprofils entsprechen dabei der globalen Kindersicherung und werden auch über diese vorgenommen.
Nach dem Aktivieren eines Nutzerprofils werden automatisch für diesen Nutzer alle Programme, Quellen und Funktionen gesperrt und müssen anschließend durch Markieren freigegeben werden. Der Menüaufruf ist bei aktivierter nutzerabhängiger Kindersicherung ausschließlich im Elternprofil möglich.
Des Weiteren müssen für die aktivierten Nutzerprofile (mit Ausnahme vom Elternprofil) die maximale tägliche Nutzungsdauer sowie der Zeitraum, in dem die Gerätenutzung erlaubt ist, eingegeben werden.
Der PIN-Code wird direkt nach dem Einschalten des Gerätes beim Anmelden des entsprechenden Nutzers abgefragt (siehe.

11.1 Globale Kindersicherung

>	Rufen Sie das **Hauptmenü > Einstellungen > Jugendschutz** auf.



Hauptmenü > Einstellungen > Jugendschutz

PIN-Abfrage-Modus: aus
PIN ändern: Weiter
Zugriffsbeschränkungen: Weiter
TechniFamily: Weiter

11.1.1 PIN-Abfrage-Modus

Um die globale Kindersicherung zu aktivieren, muss der PIN-Abfrage-Modus angeschaltet werden.

> Zur Aktivierung der globalen Kindersicherung müssen Sie den PIN-Abfrage-Modus in dieser Zeile **an**schalten.

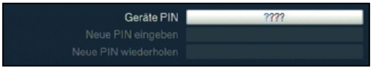
> Wollen Sie die globale Kindersicherung wieder deaktivieren, so schalten Sie den PIN-Abfrage-Modus **aus**.

ⓘ Beachten Sie, dass zum Konfigurieren, Aktivieren und Nutzen eines Kinderzeitkontos (nutzerabhängige Kindersicherung, Punkt 11.2) der PIN-Abfrage-Modus **an**geschaltet bleiben muss.

ⓘ Wenn Sie den PIN-Abfage-Modus **an**schalten und die Geräte-PIN noch nicht geändert haben, werden Sie aufgefordert die PIN zu ändern. Gehen Sie zum Ändern der PIN wie in Punkt 11.2.2.4 beschrieben vor.

11.1.2 PIN ändern

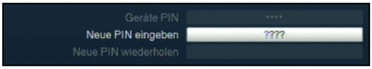
> Zum Ändern des Geräte-PIN-Codes rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **PIN ändern** auf.



Geräte PIN ????
Neue PIN eingeben
Neue PIN wiederholen

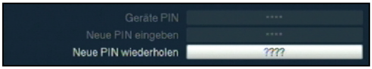
> Geben Sie in der Zeile **Geräte PIN** zunächst die bisherige Geräte-PIN ein.

ⓘ Der Geräte-PIN-Code ist ab Werk auf **0000** eingestellt.



Geräte PIN ****
Neue PIN eingeben ????
Neue PIN wiederholen

> Geben Sie nun in der Zeile **Neue PIN eingeben** den gewünschten neuen PIN-Code ein.



Geräte PIN ****
Neue PIN eingeben ****
Neue PIN wiederholen ????

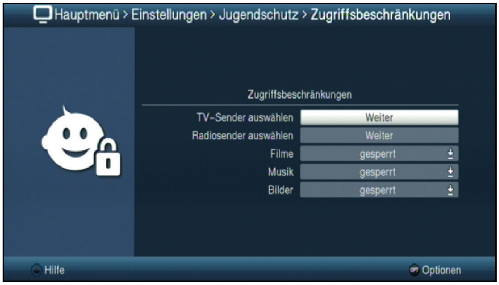
> Bestätigen Sie anschließend in der Zeile **Neue PIN wiederholen** den zuvor eingegebenen neuen PIN-Code, indem Sie diesen erneut eingeben.

ⓘ Sie dürfen den Geräte PIN-Code nicht vergessen. Ist dieses doch einmal der Fall, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler!

11.1.3 Zugriffsbeschränkungen

Nachdem Sie die globale Kindersicherung eingeschaltet und die Geräte-PIN geändert haben müssen Sie nun noch die Programme, Quellen und Funktionen auswählen, welche gesperrt werden sollen. Durch die globale Kindersicherung gesperrte Programme sind durch das Schloss 🔒 markiert.

> Rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **Zugriffsbeschränkungen** auf, um diese zu Konfigurieren.


Hauptmenü > Einstellungen > Jugendschutz > Zugriffsbeschränkungen
Hilfe
Optionen

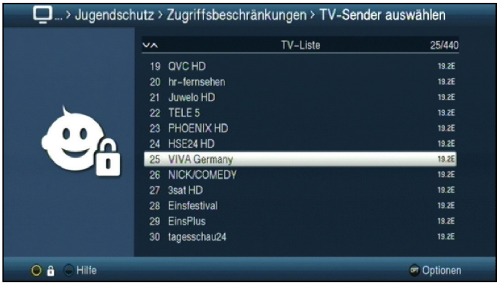
Zugriffsbeschränkungen

TV-Sender auswählen: Weiter
Radiosender auswählen: Weiter
Filme: gesperrt
Musik: gesperrt
Bilder: gesperrt

11.1.3.1 TV-Sender / Radiosender sperren

Sie haben die Möglichkeit die gewünschten Programme wie unter diesem Punkt beschrieben für die globale Kindersicherung zu markieren bzw. die Markierung zu entfernen.

> Zur Auswahl welche Sender gesperrt bzw. nicht gesperrt werden sollen, rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **TV-Sender auswählen** bzw. **Radiosender auswählen** auf.


... > Jugendschutz > Zugriffsbeschränkungen > TV-Sender auswählen
Hilfe
Optionen

TV-Liste 25/440

19	QVC HD	19.2E
20	hr-fernsehen	19.2E
21	Juwelo HD	19.2E
22	TELE 5	19.2E
23	PHOENIX HD	19.2E
24	HSE24 HD	19.2E
25	VIVA Germany	19.2E
26	NICK/COMEDY	19.2E
27	3sat HD	19.2E
28	Einsfestival	19.2E
29	EinsPlus	19.2E
30	tagesschau24	19.2E

11.1.3.1.1 Programmliste auswählen

Die Programme können sowohl aus den Favoritenlisten, als auch aus den Anbieterlisten und der Gesamtliste heraus gesperrt werden.

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie zwischen der Anzeige der TV-Liste, der Gesamtliste, der AV-Quellen und den Anbieterlisten auswählen.

11.1.3.1.2 Programm auswählen

Um Programme und Quellen leichter in die globale Kindersicherung aufnehmen oder daraus entfernen zu können, können die Programme und Quellen einzeln oder blockweise markiert werden.

Einzeln aufnehmen bzw. entfernen

> Markieren Sie ein Programm, das in die globale Kindersicherung aufnehmen oder daraus entfernen möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste 🔒 wird das Programm in die globale Kindersicherung aufgenommen bzw. daraus entfernt.

Blockweise aufnehmen bzw. entfernen

Um mehrere Sender gleichzeitig zu markieren gehen Sie wie folgt vor:

- Markieren Sie zunächst ein Programm, das Sie in die globale Kindersicherung aufnehmen oder daraus entfernen wollen.
- Durch Drücken der Taste **OK** gelangen Sie in den Auswahlmodus und es wird neben dem Programm ein Kreuz dargestellt.
- Indem Sie die Markierung bewegen, werden nun alle Programme, die sich zwischen dem ersten ausgewählten Programm und dem aktuell markierten Programm befinden ebenfalls ausgewählt.
- Drücken Sie die **gelbe** Funktionstaste 🔒, um die markierten Programme in die globale Kindersicherung aufzunehmen bzw. daraus zu entfernen.

11.1.3.2 Funktion Filme sperren

Unter diesem Punkt können Sie die Funktion **Filme** durch die globale Kindersicherung komplett sperren bzw. die Sperre entfernen.

- Wählen Sie in der Zeile **Filme** aus, ob die Funktion komplett **gesperrt** bzw. **frei**gegeben sein soll.

11.1.3.3 Funktion Musik sperren

- In der Zeile **Musik** können Sie auswählen, ob die Funktion der Musikwiedergabe durch die globale Kindersicherung **gesperrt** bzw. **frei**gegeben sein soll.

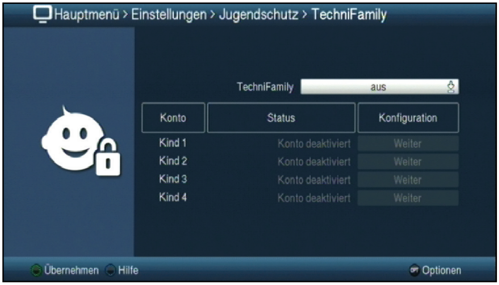
11.1.3.4 Funktion Bilder sperren

- Entscheiden Sie in der Zeile **Bilder**, ob die Funktion Bilderwiedergabe durch die globale Kindersicherung **gesperrt** bzw. **frei**gegeben sein soll.

11.2 Nutzerabhängige Kindersicherung (Kinderzeitkonto)

Für den Betrieb der nutzerabhängigen Kindersicherung ist es erforderlich, dass der PIN-Abfrage-Modus der globalen Kindersicherung (Punkt 11.1) angeschaltet ist. Ebenso muss diese Funktion angeschaltet sein, um Nutzerprofile anlegen, bearbeiten und aktivieren zu können.

- Schalten ggf. zunächst, wie unter Punkt 11.1.1 beschrieben, den PIN-Abfrage-Modus der globalen Kindersicherung **an**.
- Rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **TechniFamily** auf, um die nutzerabhängige Kindersicherung zu Konfigurieren.



Hauptmenü > Einstellungen > Jugendschutz > TechniFamily

TechniFamily: aus

Konto	Status	Konfiguration
Kind 1	Konto deaktiviert	Weiter
Kind 2	Konto deaktiviert	Weiter
Kind 3	Konto deaktiviert	Weiter
Kind 4	Konto deaktiviert	Weiter

ⓘ In der erscheinenden Übersicht können Sie bereits den Status der verschiedenen Nutzerprofile (z. B. Konto deaktiviert oder verbleibende Nutzungsdauer des aktuellen Tages) ersehen.

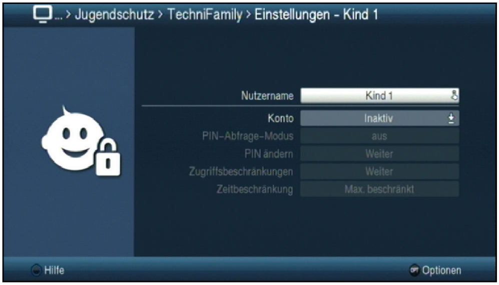
11.2.1 Nutzerabhängige Kindersicherung aktivieren

> Schalten Sie in der Zeile **TechniFamily** die Funktion der nutzerabhängigen Kindersicherung **an** bzw. **aus**.

ⓘ Die Nutzerprofile lassen sich nur in der Einstellung **an** verwalten und verwenden.

11.2.2 Nutzerprofil (Kinderzeitkonto) verwalten

> Rufen Sie den Punkt **Weiter** des TechniFamily-Kinderzeitkontos auf, dessen Einstellungen Sie bearbeiten möchten.



... > Jugendschutz > TechniFamily > Einstellungen - Kind 1

Nutzername: Kind 1
Konto: Inaktiv
PIN-Abfrage-Modus: aus
PIN ändern: Weiter
Zugriffsbeschränkungen: Weiter
Zeitbeschränkung: Max. beschränkt

ⓘ Die in den folgenden Punkten beschriebenen Einstellungen müssen für jedes Nutzerprofil separat vorgenommen werden und können sich daher komplett von den Einstellungen der anderen Profile unterscheiden.

11.2.2.1 Nutzername

In der Werkseinstellung des Gerätes sind die Nutzerprofile mit **Kind 1**, **Kind 2**, **Kind 3** und **Kind 4** bezeichnet. Sie können jedoch den verschiedenen Profilen einen frei wählbaren Namen geben.

> Mit Hilfe der **virtuellen Tastatur** können Sie in der Zeile **Nutzername** einen beliebigen neuen Namen für das gewählte TechniFamily-Kinderzeitkonto eingeben.

11.2.2.2 Konto de-/aktivieren

> Unter dem Punkt **Konto** können Sie das gewählte Nutzerprofil aktivieren und auch wieder deaktivieren.

ⓘ Die Einstellungen zur PIN, sowie Zugriffs- und Zeitbeschränkungen können nur bei aktivem TechniFamily-Kinderzeitkonto vorgenommen werden.

ⓘ Beachten Sie, dass mit dem Aktivieren eines Nutzerprofils die globale Kindersicherung zum Elternprofil wird. Weiterhin lässt sich die nutzerabhängige Kindersicherung nur so lange nutzen, wie der PIN-Abfrage-Modus der globalen Kindersicherung angeschaltet bleibt.

11.2.2.3 PIN-Abfrage-Modus

> Entscheiden Sie in der Zeile **PIN-Abfrage-Modus** durch **an**- bzw. **aus**schalten, ob nach dem Einschalten des Gerätes beim Anmelden des Nutzers (Punkt 8.1.3) dessen PIN abgefragt wird oder nicht

ⓘ Wenn Sie den PIN-Abfage-Modus **an**schalten und die PIN des entsprechenden Nutzers noch nicht geändert haben, werden Sie nun aufgefordert diese zu ändern. Gehen Sie dazu wie in Punkt 11.2.2.4 beschrieben vor.

11.2.2.4 PIN ändern

> Zum Ändern des Nutzer-PIN-Codes rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **PIN ändern** auf und verfahren Sie anschließend wie unter Punkt 11.1.2 beschrieben, um die PIN des Nutzers zu ändern.

ⓘ Beachten Sie, dass statt **Geräte PIN** nun **Kind 1 PIN**, **Kind 2 PIN**, **Kind 3 PIN** und **Kind 4 PIN** bzw. bei abgeändertem Nutzernamen der neue Name inkl. dem Anhang **PIN** angezeigt wird.

ⓘ Wurde noch keine PIN eingegeben, erscheint die Maske zum Ändern der PIN direkt in der Zeile **Neue PIN eingeben**, um diese festzulegen.

ⓘ Sie dürfen den Nutzer-PIN-Code nicht vergessen. Ist dieses doch einmal der Fall, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler!

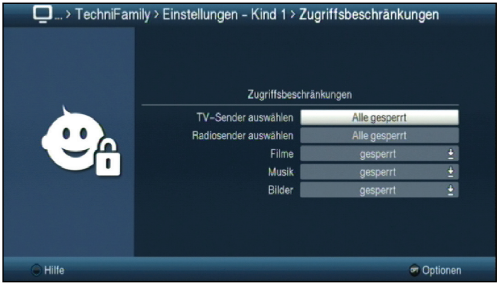
11.2.2.5 Zugriffsbeschränkungen

Nachdem Sie das Nutzerprofil aktiviert haben, müssen Sie nun noch die Programme und Funktionen auswählen, welche freigegeben werden sollen.

ⓘ Nach dem ersten Aktivieren des Nutzerprofils sind automatisch alle Programme und Funktionen gesperrt.

ⓘ Durch die nutzerabhängige Kindersicherung gesperrte (für den Nutzer nicht freigegebene) Programme und Funktionen sind durch das Symbol markiert. Programme die durch die globale Kindersicherung und für den gewählten Nutzer gesperrt sind, werden mit dem Symbol gekennzeichnet.

> Rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **Zugriffsbeschränkungen** auf, um diese zu Konfigurieren.



... > TechniFamily > Einstellungen - Kind 1 > Zugriffsbeschränkungen

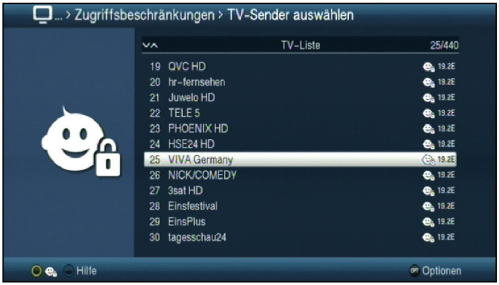
Zugriffsbeschränkungen

TV-Sender auswählen	Alle gesperrt
Radiosender auswählen	Alle gesperrt
Filme	gesperrt
Musik	gesperrt
Bilder	gesperrt

11.2.2.5.1 TV-Sender / Radiosender freigeben

Sie haben die Möglichkeit die gewünschten Programme wie unter diesem Punkt beschrieben für den Nutzer freizugeben bzw. wieder zu sperren.

> Zur Auswahl welche Sender freigegeben bzw. gesperrt werden sollen, rufen Sie den Punkt **Alle gesperrt** in der Zeile **TV-Sender auswählen** bzw. **Radiosender auswählen** auf.



... > Zugriffsbeschränkungen > TV-Sender auswählen

TV-Liste 25/440

19 QVC HD 19.2E
20 hr-fernsehen 19.2E
21 Juwelo HD 19.2E
22 TELE 5 19.2E
23 PHOENIX HD 19.2E
24 HSE24 HD 19.2E
25 VIVA Germany 19.2E
26 NICK/COMEDY 19.2E
27 3sat HD 19.2E
28 Einsfestival 19.2E
29 EinsPlus 19.2E
30 tagesschau24 19.2E

11.2.2.5.1.1 Programmliste auswählen

Die Programme können sowohl aus den Favoritenlisten, als auch aus den Anbieterlisten und der Gesamtliste heraus freigegeben werden.

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie zwischen der Anzeige der TV-Liste, der Gesamtliste und den Anbieterlisten auswählen.

11.2.2.5.1.2 Programm auswählen

Um Programme leichter für den Nutzer freigeben oder wieder sperren zu können, können die Programme einzeln oder blockweise markiert werden.

Einzeln freigeben bzw. sperren

> Markieren Sie ein Programm, das für den Nutzer freigeben oder wieder sperren möchten.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste wird das Programm für den Nutzer freigegeben bzw. wieder gesperrt.

Blockweise freigeben bzw. sperren

Um mehrere Programme gleichzeitig zu markieren gehen Sie wie folgt vor:

> Markieren Sie zunächst einen Sender, den Sie für den Nutzer freigeben oder wieder sperren wollen.

> Durch Drücken der Taste **OK** gelangen Sie in den Auswahlmodus und es wird neben dem Programm ein Kreuz dargestellt.

> Indem Sie die Markierung bewegen, werden nun alle Programme, die sich zwischen dem ersten ausgewählten Programm und dem aktuell markierten Programm befinden ebenfalls ausgewählt.

> Durch Drücken der **gelben** Funktionstaste werden die Programme für den Nutzer freigegeben bzw. wieder gesperrt.

11.2.2.5.2 Funktion Filme sperren

Unter diesem Punkt können Sie die Funktion **Filme** durch die globale Kindersicherung komplett sperren bzw. die Sperre entfernen.

> Wählen Sie in der Zeile **Filme** aus, ob die Funktion komplett **gesperrt** bzw. **frei**gegeben sein soll.

11.2.2.5.3 Funktion Musik freigeben

> In der Zeile **Musik** können Sie auswählen, ob die Funktion der Musikwiedergabe für diesen Nutzer **frei**gegeben bzw. **gesperrt** sein soll.

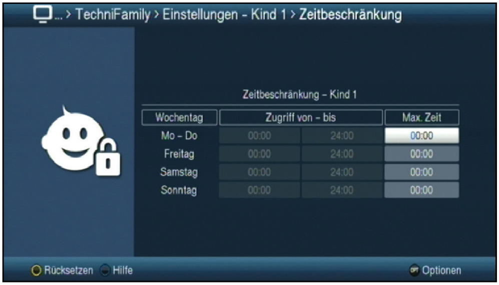
11.2.2.5.4 Funktion Bilder freigeben

> Entscheiden Sie in der Zeile **Bilder**, ob die Funktion Bilderwiedergabe für diesen Nutzer **frei**gegeben bzw. **gesperrt** sein soll.

11.2.2.6 Zeitbeschränkung

Nachdem Sie die Zugriffsbeschränkungen konfiguriert haben, müssen Sie nun noch die erlaubte Nutzungsdauer sowie den Zeitraum, in dem die Gerätenutzung zugelassen ist, festlegen. Nach dem ersten Aktivieren des Nutzerprofils ist keine Nutzungsdauer eingestellt.

> Rufen Sie den Punkt **Weiter** in der Zeile **TechniFamily** auf, um die nutzerabhängige Kindersicherung zu Konfigurieren.



...> TechniFamily > Einstellungen - Kind 1 > Zeitbeschränkung

Zeitbeschränkung – Kind 1

Wochentag	Zugriff von – bis		Max. Zeit
Mo – Do	00:00	24:00	00:00
Freitag	00:00	24:00	00:00
Samstag	00:00	24:00	00:00
Sonntag	00:00	24:00	00:00

In dieser Eingabemaske können Sie für die Tage **Mo - Do**, **Freitag**, **Samstag** und **Sonntag** separate Einstellungen für die Nutzungsdauer sowie den Nutzungszeitraum vornehmen. Gehen Sie dazu wie im Folgenden beschrieben vor.

11.2.2.6.1 Nutzungsdauer

> Geben Sie die maximal erlaubte Nutzungsdauer in der Spalte **Max. Zeit** der/s Tage/s ein, dessen Nutzungsdauer Sie anpassen möchten.

Die Eingabe muss immer vierstellig erfolgen, also z. B. die Tasten **0** > **1** > **3** > **0** für 1 Stunde und 30 Minuten Nutzungsdauer.

11.2.2.6.2 Nutzungszeitraum

Nachdem Sie die Nutzungsdauer eingegeben haben, ist es nun möglich einen Zeitraum einzugrenzen, innerhalb dessen das Gerät genutzt werden darf, z. B. von 11:00 - 19:00. Hierzu wird in der linken Spalte die Nutzung ab und in der mittleren Spalte die Nutzung bis eingegeben.

> Geben Sie die Uhrzeiten ab/bis wann die Nutzung gestattet wird vierstellig ein.

11.2.2.6.3 Zeitbeschränkung zurücksetzen

> Die Zeitbeschränkungen können Sie durch Drücken der **gelben** Funktionstaste **Rücksetzen** zurücksetzen

12 Programmsuche

Ihr Digital-Receiver ist zum Empfang der Satelliten ASTRA 19,2° Ost und EUTELSAT 13,0° Ost vorprogrammiert. Um neue bzw. Programme anderer Satelliten empfangen zu können, gibt es mehrere Möglichkeiten, einen Programmsuchlauf vorzunehmen.

1. Automatische Suche
Wählen Sie diesen Suchlauf, um alle im Menü **Antenneneinstellungen** (Punkt 7.5 und Punkt 15) eingestellten Satelliten nach Programmen abzusuchen.

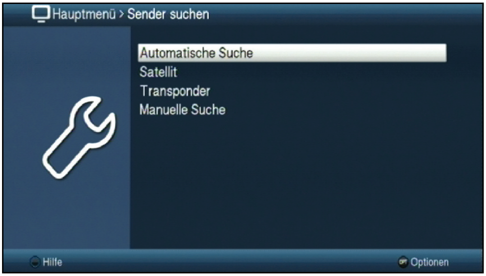
2. Satelliten-Suche
Wählen Sie diesen Suchlauf, um nur einen ausgewählten Satelliten nach Programmen abzusuchen.

3. Transponder-Suche
Wählen Sie diesen Suchlauf, um gezielt einen Transponder eines Satelliten abzusuchen.

4. Manuelle Suche
Wählen Sie diesen Suchlauf, um mit programmspezifischen PID-Nummern gezielt nach einem Programm zu suchen.

12.1 Programmsuche aufrufen

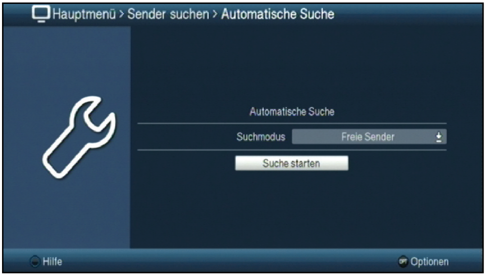
> Rufen Sie das **Hauptmenü > Sender suchen** auf.



12.2 Automatische Suche

Bei diesem Suchlauf werden automatisch alle im Menü **Antenneneinstellungen** vorhandenen Satelliten (Punkt 7.5 und Punkt 15) nach Programmen abgesucht.

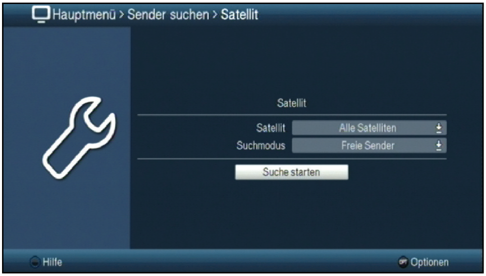
> In der Zeile **Suchmodus** können Sie auswählen, ob die Sendersuche nur über frei empfangbare Programme (**Freie Sender**) oder auch verschlüsselte Programme (**Alle Sender**) durchgeführt werden soll.


Hauptmenü > Sender suchen > Automatische Suche
Automatische Suche
Suchmodus
Freie Sender
Suche starten
Hilfe
Optionen

> Fahren Sie nun mit dem Punkt 12.6 fort.

12.3 Satelliten-Suche

Um einen einzelnen Satelliten nach Programmen abzusuchen, wählen Sie die **Satelliten-Suche**.


Hauptmenü > Sender suchen > Satellit
Satellit
Satellit
Alle Satelliten
Suchmodus
Freie Sender
Suche starten
Hilfe
Optionen

Satellit

> Wählen Sie in der Zeile **Satellit** den Eintrag **Alle Satelliten**, um alle (nach Punkt 7.5 und Punkt 15) konfigurierten Satelliten, oder einen einzelnen Satelliten, um nur diesen nach Programmen abzusuchen.

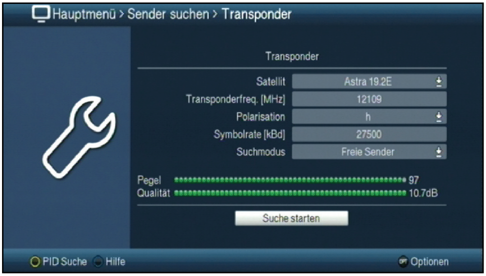
Suchmodus

> In der Zeile **Suchmodus** können Sie auswählen, ob die Sendersuche nur über frei empfangbare Programme (**Freie Sender**) oder auch verschlüsselte Programme (**Alle Sender**) durchgeführt werden soll.

> Fahren Sie nun mit dem Punkt 12.6 fort.

12.4 Transponder-Suche

Sie können gezielt einen Transponder (siehe Punkt 17 Technische Begriffe) nach Programmen absuchen. Dazu ist es erforderlich, die Transponderdaten einzugeben.



Hauptmenü > Sender suchen > Transponder

Transponder

Satellit: Astra 19.2E
Transponderfreq. [MHz]: 12109
Polarisation: h
Symbolrate [kBd]: 27500
Suchmodus: Freie Sender
Pegel: 97
Qualität: 10.7dB

Satellit

Stellen Sie in dieser Zeile den Satelliten ein, auf dem sich der gewünschte Transponder befindet.

> Wählen Sie den Satelliten, auf dem Sie nach Programmen suchen möchten, aus.

Transponderfrequenz

> Geben Sie in der Zeile **Transponderfrequenz [MHz]** die Frequenz des Transponders ein, den Sie absuchen möchten.

Polarisation

> Stellen Sie die Polarisation (**h**orizontal oder **v**ertikal) des Transponders ein.

Symbolrate

Die Symbolrate gibt an, welche Datenmenge pro Sekunde übertragen wird. Diese kann zum Beispiel 27500 betragen (27500 Symbole pro Sekunde).

> Geben Sie in der Zeile **Symbolrate [kBd]** die Symbolrate ein.

Modulation

> Wählen Sie die Modultationsart (**DVB-S** oder **DVB-S2**) aus, in der die gesuchten Sender übertragen werden.
> Am unteren Bildschirm werden der Pegel und die Signalqualität des eingestellten Transponders angezeigt.

Suchmodus

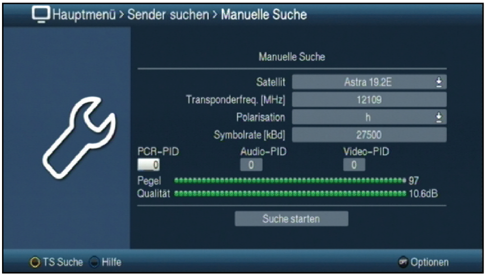
> In der Zeile **Suchmodus** können Sie auswählen, ob die Sendersuche nur über frei empfangbare Programme (**Freie Sender**) oder auch verschlüsselte Programme (**Alle Sender**) durchgeführt werden soll.

> Fahren Sie nun mit dem Punkt 12.6 fort.

12.5 Manuelle Suche

Sollte ein Programm bei der automatischen Suche, der Satellitensuche oder bei der Transpondersuche nicht gefunden werden, kann es erforderlich sein, dass für dieses Programm zusätzlich programmspezifische PID-Nummern eingegeben werden müssen. Diese Nummern müssen ggf. im Internet oder direkt vom jeweiligen Programmanbieter in Erfahrung gebracht werden.

Das Menü unterscheidet sich gegenüber dem Menü **Transpondersuche** nur durch die Menüpunkte **PCR-PID**, **Audio-PID** und **Video-PID**. Die Angabe des Suchmodus entfällt.


Hauptmenü > Sender suchen > Manuelle Suche
Manuelle Suche
Suche starten
TS Suche
Hilfe
Optionen

Satellit: Astra 19.2E
Transponderfreq. [MHz]: 12109
Polarisation: h
Symbolrate [kBd]: 27500
PCR-PID: 0
Audio-PID: 0
Video-PID: 0
Pegel: 97
Qualität: 10.6dB

> Verfahren Sie wie unter Transpondersuche beschrieben.

> Geben Sie in den Feldern **PCR-PID**, **Audio-PID** und **Video-PID** die entsprechenden Nummern ein.

> Fahren Sie nun mit dem Punkt 12.6 fort.

12.6 Suchlauf starten

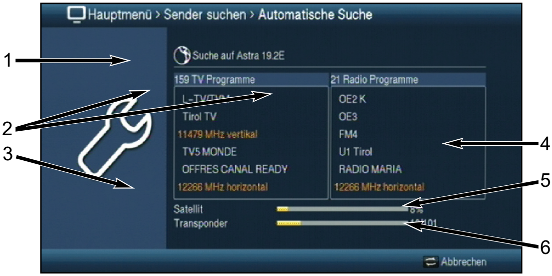
> Durch Aufrufen des Punktes **Suche starten** können Sie die Sendersuche starten.

ⓘ Die Dauer des Suchlaufs hängt von der Anzahl der Satelliten ab, die abgesucht werden sollen.

ⓘ Beachten Sie auch die Bildschirmeinblendungen.

12.7 Während des Suchlaufs

Bereits während des Suchlaufs kann das Absuchen der Frequenzen auf dem Bildschirm mit verfolgt werden.


1
2
3
4
5
6
Hauptmenü > Sender suchen > Automatische Suche
Abbrechen

Suche auf Astra 19.2E

159 TV Programme
L-TV/TVM
Tirol TV
11479 MHz vertikal
TV5 MONDE
OFFRES CANAL READY
12266 MHz horizontal

21 Radio Programme
OE2 K
OE3
FM4
U1 Tirol
RADIO MARIA
12266 MHz horizontal

Satellit: 8%
Transponder

Hierbei werden angezeigt:

1 Der Satellit, auf dem gerade gesucht wird.

2 Die Anzahl der bereits gefundenen TV- und Radioprogramme.

3 Welcher Transponder gerade abgesucht wird.

4 Die zuletzt gefundenen Programme.

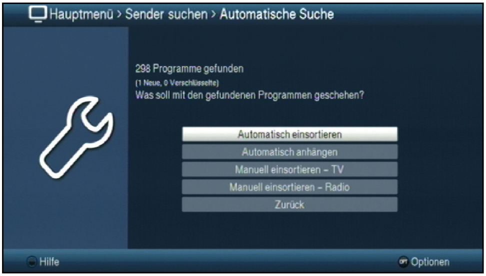
5 Der Fortschritt der gesamten Suche.

6 Die Anzahl der bereits abgesuchten Transponder/der gesamten Transponder auf dem gerade abzusuchenden Satelliten.

> Durch Drücken der Taste **Zurück** können Sie den Suchlauf abbrechen.

12.8 Nach dem Suchlauf

Nach dem Suchlauf erscheint eine Meldung auf dem Bildschirm mit der Angabe, wie viele Programme Ihr Receiver gefunden hat, wie viele davon neu hinzugekommen und wie viele verschlüsselt sind. Zusätzlich erscheint eine Abfrage, ob Sie die gefundenen Programme automatisch, manuell oder nicht in die TV-Liste/Radioliste übernehmen möchten.



Hauptmenü > Sender suchen > Automatische Suche

298 Programme gefunden
(1 Neue, 0 Verschlüsselte)
Was soll mit den gefundenen Programmen geschehen?

Dabei stehen die Übernahmefunktionen zur Verfügung:

Automatisch einsortieren

Die gefundenen Programme werden anhand einer vorprogrammierten Liste in die TV-Liste/Radio-Liste einsortiert. Dabei richtet sich die Reihenfolge der Programme nach der in Punkt 7.4.1 eingestellten Audiosprache bzw. des in Punkt 7.2.1 eingestellten Landes.

Automatisch anhängen

Die neu gefundenen Programme werden unsortiert automatisch an das Ende der TV-Liste/Radio-Liste angehängt.

Manuell einsortieren - TV / Manuell einsortieren Radio

Hierbei gelangen Sie direkt in das Menü TV-Listen verwalten bzw. Radiolisten verwalten. Bearbeiten Sie diese Listen wie unter Punkt 9 der Bedienungsanleitung beschrieben.

Zurück

Die neu gefundenen Programme werden nur in die Gesamtliste übernommen.

> Wählen Sie die gewünschte Übernahmefunktion aus.

Unabhängig davon, ob Sie die gefundenen Programme automatisch in die TV-Liste/Radio-Liste übernommen haben, können Sie die TV-Listen/Radio-Listen weiterhin, wie in Punkt 9 beschrieben, manuell bearbeiten.

Wird während der PID-Suche kein Programm gefunden, erscheint eine Abfrage, ob dieses Programm generiert werden soll.

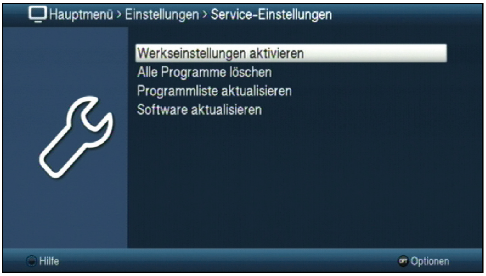
> Soll dieses Programm generiert werden, so wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** das Feld **Ja** und bestätigen Sie mit **OK**.
> Das Programm wird nun generiert und an das Ende der TV-Liste/Radio-Liste angefügt.

13 Service-Einstellungen

Sie können jederzeit wieder auf die Werkseinstellungen zurückgreifen sowie die ISIPRO-Programmlisten- oder Softwareaktualisierung starten. Außerdem können Sie, falls die Programmliste durch Änderungen der Programmanbieter veraltet ist, diese komplett löschen, um dann einen neuen Suchlauf auszuführen.

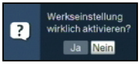
Beachten Sie, dass Sie nach der Ausführung der Löschfunktion zunächst einen Suchlauf starten und anschließend die gewünschten Programme aus der Gesamtliste in die Favoritenliste kopieren müssen.

> Rufen Sie das **Hauptmenü > Einstellungen > Service-Einstellungen** auf.


Hauptmenü > Einstellungen > Service-Einstellungen
Werkseinstellungen aktivieren
Alle Programme löschen
Programmliste aktualisieren
Software aktualisieren
Hilfe
Optionen

13.1 Werkseinstellung aktivieren

> Durch Aufruf von **Hauptmenü > Einstellungen > Service-Einstellungen > Werkseinstellungen aktivieren** erscheint zunächst eine Sicherheitsabfrage, ob Sie die Werkseinstellung wirklich aufrufen möchten.


Werkseinstellung wirklich aktivieren?

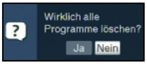
Beachten Sie, dass mit dem Aufruf der Werkseinstellung sämtliche vorgenommenen Einstellungen und Programmlisten gelöscht werden und das Gerät komplett in den Auslieferungszustand zurückgesetzt wird. Lediglich die Daten (Filme, Bilder, Musiktitel) auf den angeschlossenen Speichermedien bleiben erhalten.

> Wählen Sie zum Ausführen der Werkseinstellung den Eintrag **Ja** bzw. zum Abbrechen des Vorganges den Eintrag **Nein** aus.

Das Ausführen der Werkseinstellung kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Nach dem Ausführen der Werkseinstellung startet das Gerät automatisch mit dem Installationsassistenten **AutoInstall** (Punkt 6).

13.2 Alle Programme löschen

> Durch Aufruf von **Hauptmenü > Einstellungen > Service-Einstellungen > Alle Programme löschen** erscheint zunächst eine Sicherheitsabfrage, ob Sie wirklich alle Programmlisten löschen möchten.



Wirklich alle Programme löschen?

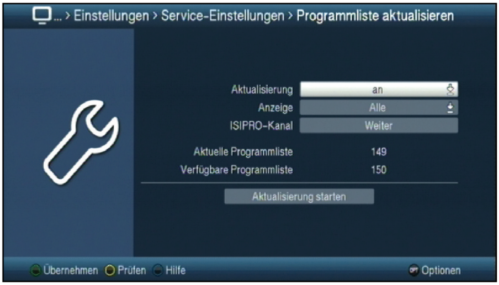
Beachten Sie, dass Sie nach der Ausführung der Löschfunktion zunächst eine aktuelle Programmliste wie in Punkt 13.3 beschrieben herunterladen müssen oder einen Suchlauf starten und anschließend die gewünschten Programme aus der Gesamtliste in die Favoritenliste übernehmen müssen.

> Um den Vorgang fortzusetzen wählen Sie den Eintrag **Ja** bzw. zum Abbrechen des den Eintrag **Nein** aus.

13.3 Programmliste aktualisieren (ISIPRO)

Durch die ISIPRO-Programmlistenaktualisierung wird die Programmliste Ihres Receivers automatisch auf einem aktuellen Stand gehalten. Dazu wird in regelmäßigen Abständen eine aktuelle Programmliste über Satellit (ASTRA 19,2° Ost) ausgestrahlt und kann von Ihrem Receiver heruntergeladen werden.

> Rufen Sie das **Hauptmenü > Einstellungen > Service-Einstellungen > Programmliste aktualisieren** auf.



Aktualisierung: an
Anzeige: Alle
ISIPRO-Kanal: Weiter
Aktuelle Programmliste: 149
Verfügbare Programmliste: 150

... > Einstellungen > Service-Einstellungen > Programmliste aktualisieren
Aktualisierung starten
Übernehmen
Prüfen
Hilfe
Optionen

13.3.1 Aktualisierung

> Wählen Sie die gewünschte Art der Programmlisten-Aktualisierung aus. Es stehen die Einstellungen **an**, **auto** oder **aus** zur Auswahl.

an	Der Receiver prüft automatisch, ob eine neue Programmliste zur Verfügung steht und zeigt dies, wenn verfügbar, entsprechend Punkt 13.3.6 beim Einschalten an.
auto	Der Receiver führt die Programmlistenaktualisierung automatisch im Standby durch. Die Übernahme der Änderungen erfolgt entsprechend Punkt 13.3.6.

aus Der Receiver prüft nicht automatisch das Vorhandensein einer neuen Programmliste.

13.3.2 Anzeige

> Wählen Sie in dieser Zeile zwischen **Alle** und **Alle neuen** aus, welche Änderungen während der ISIPRO-Aktualisierung angezeigt werden sollen.

ⓘ Die werden die folgenden Informationen angezeigt:

Alle: Es werden alle Schritte der Aktualisierung (angepasste, gelöschte und neue Programme) angezeigt.

Alle neuen: Es werden nur die neu hinzugekommenen Programme angezeigt. Das Löschen und Anpassen der Programme wird automatisch ohne Meldung durchgeführt.

13.3.3 ISIPRO-Kanal

Sollten sich die Parameter des Datenkanals zum Downloaden der ISIPRO-Programmliste geändert haben, können Sie diese in diesem Menü wie unter Punkt 12.5 (manuelle Programmsuche) korrigieren.

ⓘ Die aktuellen Transponderdaten können Sie beim Fachhandel erfahren. Im Normalfall sollten Sie in diesem Menü keine Umstellung vornehmen.

13.3.4 Verfügbarkeitstest manuell starten

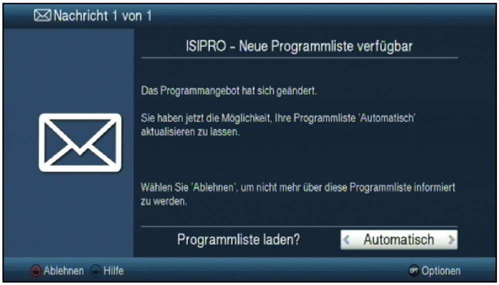
> Durch Aufrufen des Punktes **Prüfen** in der **Optionsauswahl** können Sie die Suchen nach einer neuen Programmliste manuell starten.

13.3.5 Aktualisierung manuell starten

> Um das Herunterladen einer neuen Programmliste zu starten, rufen Sie den Punkt **Aktualisierung starten** auf.

13.3.6 Neue Programmliste verfügbar

Wurde beim Ausschalten des Gerätes eine neue Programmliste gefunden oder das Herunterladen manuell gestartet, so erscheint die folgend dargestellte Meldung auf dem Bildschirm.



Nachricht 1 von 1

ISIPRO - Neue Programmliste verfügbar

Das Programmangebot hat sich geändert.

Sie haben jetzt die Möglichkeit, Ihre Programmliste 'Automatisch' aktualisieren zu lassen.

Wählen Sie 'Ablehnen', um nicht mehr über diese Programmliste informiert zu werden.

Programmliste laden? Automatisch

13.3.6.1 Programmliste ablehnen

> Wenn Sie die neue Programmliste nicht herunterladen möchten, wählen Sie **Ablehnen** aus.

ⓘ Die Meldung erscheint erst dann wieder, wenn eine noch neuere Programmliste übertragen wird.

13.3.6.2 Programmliste später laden

> Wollen Sie die Programmliste nicht ablehnen, jedoch auch nicht direkt herunterladen, dann wählen Sie **Später** aus.

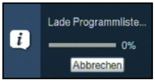
ⓘ Die Meldung erscheint dann beim nächsten Einschalten des Gerätes erneut

13.3.6.3 Programmliste automatisch aktualisieren

> Durch Auswählen des Punktes Automatisch wird die Programmliste heruntergeladen und automatisch ohne weiteres Zutun übernommen.

ⓘ Neue Programme werden meist an das Ende der Hauptfavoritenliste angehängt, teilweise jedoch auch einsortiert.

ⓘ Das Herunterladen der Programmliste wird gestartet und kann am Bildschirm mitverfolgt werden.



Lade Programmliste...

13.3.6.4 Programmliste manuell aktualisieren

> Wählen Sie **Manuell** aus, wenn Sie die Änderungen der Programmliste Schritt für Schritt durchgehen und dabei selbst entscheiden möchten, welche der Änderungen übernommen werden sollen und welche nicht.

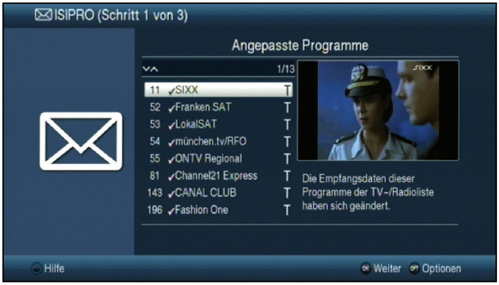
ⓘ Die Anzahl der vorzunehmenden Schritte hängt jeweils vom Umfang der Änderungen in der neuen Liste ab und kann daher von Liste zu Liste unterschiedlich sein.

ⓘ Nach der Auswahl des Punktes wird die Programmliste zunächst heruntergeladen und der Fortschritt, wie unter Punkt 13.3.6.3 dargestellt, am Bildschirm angezeigt.

ⓘ Anschließend wird die im Receiver vorhandene Programmliste mit der neuen verglichen und es werden Ihnen die Unterschiede, wie in den folgenden Punkten aufgeführt, angezeigt.

13.3.6.4.1 Programme anpassen

In diesem Schritt werden die Programme Ihrer Liste angezeigt deren Empfangsdaten sich geändert haben bzw. nicht mehr aktuell sind und daher unter Umständen nicht mehr korrekt empfangen werden können. Damit diese weiterhin problemlos empfangbar sind, sollten die vorgeschlagenen Änderungen vorgenommen werden.



ISIPRO (Schritt 1 von 3)

Angepasste Programme

1/13

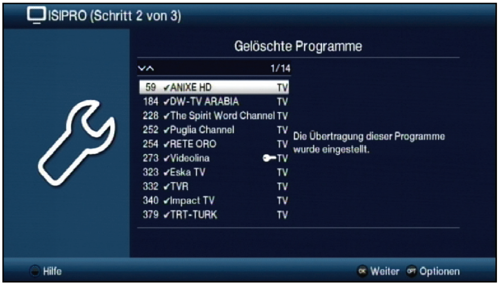
11 ✓SIXX T
52 ✓Franken SAT T
53 ✓LokalSAT T
54 ✓münchen.tv/RFO T
55 ✓ONTV Regional T
81 ✓Channel21 Express T
143 ✓CANAL CLUB T
196 ✓Fashion One T

Die Empfangsdaten dieser Programme der TV-/Radioliste haben sich geändert.

> Durch Drücken der Taste **OK** oder der Auswahl des Punktes **Weiter** in der **Optionsauswahl** werden die Empfangsdaten der markierten Programme aktualisiert.

13.3.6.4.2 Programme löschen

In diesem Schritt werden Ihnen die Programme angezeigt, die nicht mehr senden, sich jedoch noch in Ihrer Programmliste befanden und daher gelöscht wurden.



ISIPRO (Schritt 2 von 3)

Gelöschte Programme

1/14

59 ✓ANIXE HD TV
184 ✓DW-TV ARABIA TV
228 ✓The Spirit Word Channel TV
252 ✓Puglia Channel TV
254 ✓RETE ORO TV
273 ✓Videolina TV
323 ✓Eska TV TV
332 ✓TVR TV
340 ✓Impact TV TV
379 ✓TRT-TURK TV

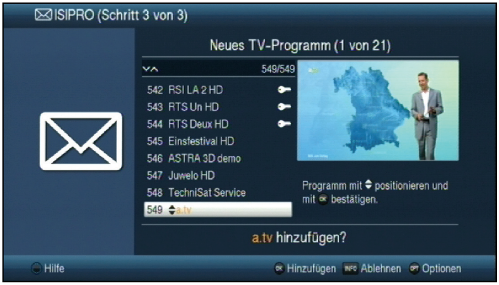
Die Übertragung dieser Programme wurde eingestellt.

> Bestätigen Sie die Meldung durch Drücken der Taste **OK** oder der Auswahl des Punktes **Weiter** in der **Optionsauswahl**.

13.3.6.4.3 Neues TV bzw. Radio-Programm hinzufügen

Im nächsten Schritt werden Ihnen einzeln die Programme der neuen Programmliste angezeigt, die Sie zu Ihrer TV-Liste/Radio-Liste hinzufügen können, da diese dort noch nicht vorhanden sind.

ⓘ Möchten Sie ein neu hinzugekommenes Programm auch in den weiteren TV-Liste/Radio-Listen vorfinden, so müssen Sie dieses gemäß Punkt 9.1 in die jeweilige TV-Liste/Radio-Liste übernehmen.


ISIPRO (Schritt 3 von 3)
Neues TV-Programm (1 von 21)
549/549
542 RSI LA 2 HD
543 RTS Un HD
544 RTS Deux HD
545 Einsfestival HD
546 ASTRA 3D demo
547 Juwelo HD
548 TechniSat Service
549 ⇕a.tv
Hilfe
Hinzufügen
Ablehnen
Optionen

Programm mit ⇕ positionieren und mit OK bestätigen.

a.tv hinzufügen?

Zur Übernahme bzw. zum Ablehnen der Programme gibt es nun die im Folgenden dargestellten Möglichkeiten.

Programme einzeln übernehmen

> Mit den **Pfeiltasten auf/ab**, den **Zifferntasten** sowie den Tasten **Seite auf/ab** können Sie nun das markierte Programm an die Stelle verschieben, an der Sie es platzieren möchten.

> Rufen Sie über die **Optionsauswahl** den Eintrag **Hinzufügen** auf oder drücken Sie die Taste **OK**, um das Programm an der dargestellten Stelle hinzuzufügen.

Alle Programme übernehmen

> Um alle bzw. alle übrigen neuen Programme ohne vorherige Kontrolle zu übernehmen, wählen Sie in der **Optionsauswahl** den Eintrag **Alle automatisch hinzufügen** bzw. **Übrige automatisch hinzufügen** aus.

Je nachdem, ob Sie bereits ein Programm manuell übernommen oder abgelehnt haben, erscheint in der **Optionsauswahl** der Punkt **Alle automatisch hinzufügen** bzw. **Übrige automatisch hinzufügen**.

Bei dem automatischen Hinzufügen von neuen Programmen werden diese meist an das Ende der Hauptfavoritenliste angehängt, teilweise jedoch auch einsortiert.

Programm ablehnen (nicht übernehmen)

> Möchten Sie das angezeigte Programm nicht in die Favoritenliste übernehmen, so wählen Sie in der **Optionsauswahl** den Eintrag **Ablehnen** aus oder drücken Sie die Taste **Info**.

Die abgelehnten Programme werden nicht in Favoritenliste übernommen, jedoch in der Gesamtliste abgespeichert und können von dort jederzeit, wie unter Punkt 9 beschrieben, in die Favoritenlisten einsortiert werden.

Alle Programm ablehnen (nicht übernehmen)

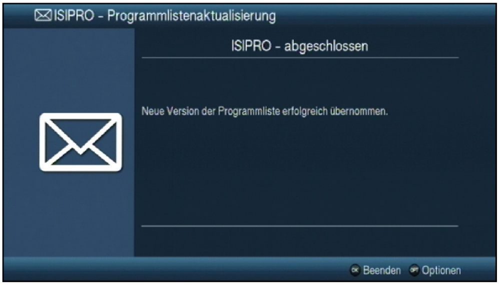
> Um alle bzw. alle übrigen neuen Programme ohne vorherige Kontrolle abzulehnen, können Sie über die **Optionsauswahl** den Eintrag **Alle ablehnen** bzw. **Übrige ablehnen** auswählen.

ⓘ Je nachdem, ob Sie bereits ein Programm manuell übernommen oder abgelehnt haben, erscheint in der **Optionsauswahl** der Punkt **Alle ablehnen** bzw. **Übrige ablehnen**.

ⓘ Die abgelehnten Programme werden nicht in Favoritenliste übernommen, jedoch in der Gesamtliste abgespeichert und können von dort jederzeit, wie unter Punkt 9 beschrieben, in die Favoritenlisten einsortiert werden.

13.3.6.5 Programmlistenupdate beenden

Nachdem alle Änderungen des Programmlistenupdates durchgeführt bzw. abgefragt wurden, erscheint eine abschließende Meldung auf dem Bildschirm.



ISIPRO - Programmlistenaktualisierung

ISIPRO - abgeschlossen

Neue Version der Programmliste erfolgreich übernommen.

> Durch Drücken der Taste **OK** wird die Programmlistenaktualisierung abgeschlossen und anschließend das TV-Bild dargestellt.

13.4 Software aktualisieren

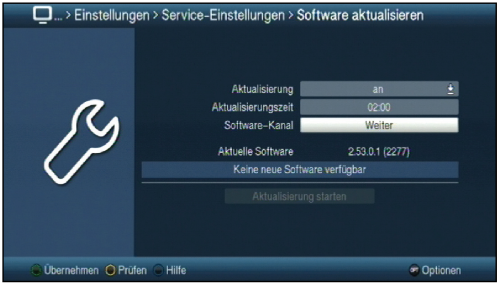
Unter diesem Punkt haben Sie die Möglichkeit die Aktualisierung (Update) der Betriebssoftware Ihres Gerätes manuell zu starten und das automatische Update sowie die Updatequelle zu konfigurieren.

⚠ Bitte beachten Sie, dass der Softwareupdatevorgang nicht durch Ein-/Ausschalten des Gerätes oder durch eine Netztrennung gestört werden darf.

ⓘ Ihr Gerät kann das Update über folgende Quellen durchführen.

Satellit	Beim Satellitenempfang erfolgt das Update über die Astra-Satelliten Systeme (19,2° Ost).

> Rufen Sie das **Hauptmenü > Einstellungen > Service-Einstellungen > Software aktualisieren** auf.


… > Einstellungen > Service-Einstellungen > Software aktualisieren
Übernehmen
Prüfen
Hilfe
Optionen

Aktualisierung: an
Aktualisierungszeit: 02:00
Software-Kanal: Weiter
Aktuelle Software: 2.53.0.1 (2277)
Keine neue Software verfügbar
Aktualisierung starten

13.4.1 Aktualisierung

> Schalten Sie in der Zeile **Aktualisierung** das automatische Update **an**, wenn dieses zu der nach Punkt 13.4.2 eingestellten Zeit automatisch durchgeführt werden soll bzw. **aus**, wenn Sie kein automatisches Update wünschen.

ⓘ Unabhängig davon, ob Sie die automatische Software-Aktualisierung **an**- oder **aus**geschaltet haben, wird beim Ausschalten des Receivers automatisch überprüft, ob eine neue Betriebssoftware zur Verfügung steht. Ist eine neue Betriebssoftware verfügbar, wird dies beim nächsten Einschalten durch eine Meldung auf dem Bildschirm (siehe Punkt 13.4.6) angezeigt.

13.4.2 Aktualisierungszeit

> In dieser Zeile können Sie die Zeit, zu der automatisch nach einer neuen Software gesucht und falls vorhanden geladen werden soll, eingeben.

ⓘ Damit der Receiver automatisch nach einer neuen Software suchen und diese laden kann, muss er sich im Standby-Betrieb befinden.

ⓘ Der Ladevorgang wird durch unterschiedliche Statusmeldungen (Display) angezeigt.

13.4.3 Software-Kanal

Sollten sich die Parameter des Datenkanals zum Downloaden der Software über Internet oder Satellit geändert haben, können Sie diese unter diesem Punkt korrigieren. Die aktuellen Daten können Sie beim Fachhandel erfahren. Im Normalfall sollten Sie in diesem Menü keine Umstellung vornehmen.

13.4.4 Verfügbarkeitstest manuell starten

> Durch Aufrufen des Punktes **Prüfen** in der **Optionsauswahl** können Sie das Suchen nach einer neuen Software manuell starten.

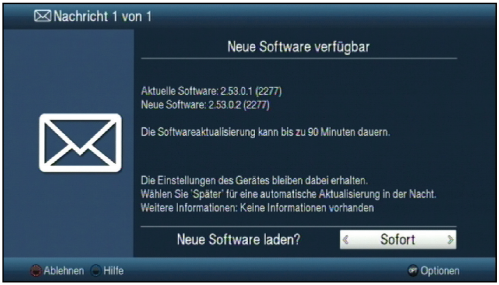
13.4.5 Aktualisierung starten

> Indem Sie den Punkt **Aktualisierung starten** aufrufen, können Sie das Herunterladen einer gefundenen neuen Software starten.

ⓘ Der Download der Software sowie die Aktualisierung können auf dem Bildschirm, wie unter Punkt 13.4 beschrieben, mitverfolgt werden.

13.4.6 Meldung “Neue Software verfügbar”

Wurde beim Ausschalten des Gerätes festgestellt, dass eine neue Software zur Verfügung steht, so erscheint beim nächsten Einschalten eine entsprechende Meldung am Bildschirm.



Neue Software verfügbar

Aktuelle Software: 2.53.0.1 (2277)
Neue Software: 2.53.0.2 (2277)

Die Softwareaktualisierung kann bis zu 90 Minuten dauern.

Die Einstellungen des Gerätes bleiben dabei erhalten.
Wählen Sie 'Später' für eine automatische Aktualisierung in der Nacht.
Weitere Informationen: Keine Informationen vorhanden

Neue Software laden? ‹ Sofort ›

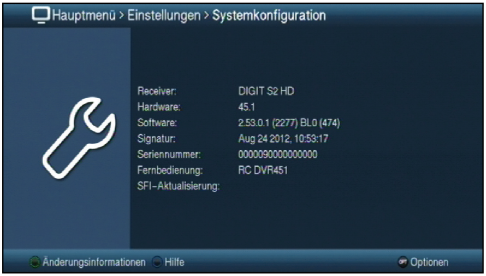
> Wählen Sie **Sofort** aus, um den Updatevorgang direkt zu starten bzw. **Später**, wenn die Meldung beim nächsten Einschalten erneut angezeigt werden soll.

ⓘ Der Download der Software sowie die Aktualisierung können auf dem Bildschirm, wie unter Punkt 13.5 beschrieben, mitverfolgt werden.

14 Systemkonfiguration

Unter diesem Menüpunkt können Sie die spezifischen Gerätedaten, wie z. B. die aktuelle Softwareversion ersehen. Es werden Ihnen außerdem auch die MAC-Adresse und die Seriennummer des Gerätes sowie der Zeitpunkt und die Dauer der letzten SFI-Aktualisierung angezeigt.

> Rufen Sie das **Hauptmenü > Einstellungen > Systemkonfiguration** auf.



Receiver: DIGIT S2 HD
Hardware: 45.1
Software: 2.53.0.1 (2277) BL0 (474)
Signatur: Aug 24 2012, 10:53:17
Seriennummer: 0000090000000000
Fernbedienung: RC DVR451
SFI-Aktualisierung:

15 Betrieb an einer Drehanlage (DiSEqC 1.2)

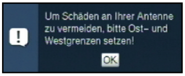
Ihr Digital-Receiver ist für den Betrieb an einer Drehanlage vorbereitet. Mit Hilfe der DiSEqC-Steuerung (DiSEqC-Level 1.2) haben Sie die Möglichkeit, einen entsprechenden Motor über die Koaxialleitung zu steuern.

ⓘ Beachten Sie, dass zur Steuerung einer Drehanlage das DiSEqC-Signal, wie unter Punkt 7.5.2 beschrieben, **an**geschaltet sein muss.

> Wählen Sie wie unter Punkt 7.5.3 beschrieben für die entsprechende Schalterposition die **Motorantenne** aus.

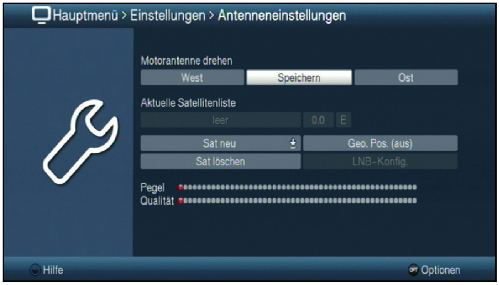
ⓘ Ist der Receiver direkt an einer Motorantenne (ohne Multi- oder DiSEqC-Schalter dazwischen) angeschlossen, so wählen Sie die Motorantenne in der Schalterposition 1 aus.

ⓘ Nach der Auswahl der Motorantenne erscheint ein Hinweis zum Setzen von Ost- und Westgrenzen, um Schäden an der Satellitenanlage durch Hindernisse (z. B. Schornstein, Hauswand etc.) zu vermeiden.



Um Schäden an Ihrer Antenne zu vermeiden, bitte Ost- und Westgrenzen setzen!

> Bestätigen Sie den Hinweis und rufen Sie anschließend zur Konfiguration der Motorantenne über den Punkt **Weiter** die Einstellungen auf.



Hauptmenü > Einstellungen > Antenneneinstellungen
Motorantenne drehen
West
Speichern
Ost
Aktuelle Satellitenliste
leer
0.0
E
Sat neu
Geo. Pos. (aus)
Sat löschen
LNB-Konfig.
Pegel
Qualität
Hilfe
Optionen

15.1 Ost- und Westgrenzen

Um mechanische Beschädigungen des Spiegels oder des LNBs durch ein Hindernis zu vermeiden, müssen zunächst die maximalen Drehbereiche nach Osten und nach Westen festgelegt werden.

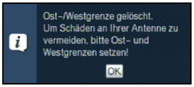
⚠ Sofern sich Hindernisse (z. B. eine Wand, Schornstein etc.) im Drehbereich des Spiegels befinden, muss dieser bei der Einstellung der Ost-West-Grenzen unbedingt beobachtet werden.

ⓘ Befindet sich kein Hindernis im Drehbereich des Spiegels, dann legen Sie die Grenzen so fest, dass sich der Spiegel ein wenig über den jeweils äußersten zu empfangenden Satelliten hinwegdrehen lässt.

15.1.1 Vorhandene Grenzen löschen

Zunächst sollten Sie eventuell vorhandene Grenzen löschen.

> Rufen Sie über die **Optionsauswahl** den Punkt **Lösche Grenzen** auf und bestätigen Sie den Hinweis.

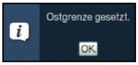

Ost-/Westgrenze gelöscht.
Um Schäden an Ihrer Antenne zu vermeiden, bitte Ost- und Westgrenzen setzen!

15.1.2 Ostgrenze setzen

> Um die Ostgrenze einzugeben, markieren Sie zunächst das Feld **Speichern**.

> Drehen Sie nun den Spiegel durch Drücken/Halten der **Pfeiltaste rechts** auf die maximal mögliche bzw. gewünschte Ostposition.

> Setzen Sie die Ostgrenze durch Auswahl des Punktes **Setze Ostgrenze** in der **Optionsauswahl**. und bestätigen Sie den folgenden Hinweis mit **OK**.

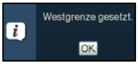

Ostgrenze gesetzt.

15.1.3 Westgrenze setzen

> Um die Westgrenze einzugeben, markieren Sie zunächst das Feld **Speichern**.

> Drehen Sie den Spiegel auf die maximal mögliche bzw. gewünschte Westposition durch Drücken/Halten der **Pfeiltaste links**.

> Setzen Sie die Westgrenze durch Auswahl des Punktes **Setze Westgrenze** in der **Optionsauswahl**. und bestätigen Sie den Hinweis mit **OK**.

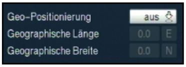

Westgrenze gesetzt.

15.2 Geo-Positionierung

Bei bekannten geografischen Koordinaten Ihres Standortes und geeignetem Motor erleichtert diese Funktion das Auffinden der einzelnen Satellitenpositionen. Die Koordinaten einiger deutscher Städte finden Sie im Anhang (Punkt 20).

⚠ Achtung! Schalten Sie die Geo-Positionierung nur ein, wenn Ihr DiSEqC-Motor diese Funktion auch unterstützt.

> Rufen Sie die Geo-Positionseingabe über den Punkt **Geo. Pos.** auf


Geo-Positionierung aus
Geographische Länge 0.0 E
Geographische Breite 0.0 N

> Schalten Sie in der Zeile **Geo-Positionierung** die Funktion **an** bzw. **aus**.

> Markieren Sie das Feld zur Eingabe des geografischen Längengrades und geben Sie mit den **Zifferntasten** die geografische Länge Ihres Standortes ein.

> Geben Sie anschließend in dem Feld rechts neben dem Wert der geografischen Länge durch Drücken der Taste **OK** ein, ob Sie sich auf einem Längengrad östlicher Länge (**E**ast) oder westlicher Länge (**W**) befinden.

> Markieren Sie nun Feld zur Eingabe des geografischen Breitengrades und geben Sie mit den **Zifferntasten** die geografische Breite Ihres Standortes ein.

> Geben Sie anschließend in dem Feld rechts neben dem Wert der geografischen Breite durch Drücken der Taste **OK** ein, ob Sie sich auf einem Breitengrad nördlicher Breite (**N**) oder südlicher Breite (**S**) befinden.

ⓘ Die geographische Länge/Breite Ihres Standortes muss als Dezimalwert mit einer Nachkommastelle eingegeben werden. Da die Koordinaten jedoch oft in Grad, Minuten und Sekunden angegeben werden, müssen diese wie folgt in einen Dezimalwert umgerechnet werden:

- Die Gradzahl bleibt von der Berechnung unberührt.
- Die Minuten werden durch 60 geteilt und auf eine Stelle nach dem Komma gerundet. Das Ergebnis der Division wird zu der Gradzahl addiert.
- Die Sekunden bleiben unberücksichtigt, da diese keinen Einfluss auf die erste Nachkommastelle haben.

ⓘ Beispiel: Koordinaten von Daun

Breitengrad	**50°**	**11‘**	**(45“)**	**N**
Längengrad	06°	50‘	(10“)	E

Umrechnung des Breitengrades (BG):

BG = 50 + 11/60

BG = 50 + 0,2 (gerundet)

BG = 50,2

In diesem Beispiel müssten Sie nun im Menü zur **Eingabe des Standortes** den auf eine Kommastelle gerundeten Wert (**50,2**) in dem Feld der geographischen Breite eingeben.

15.3 Satellitenposition einstellen

Führen Sie nacheinander für jede aufzunehmende Satellitenposition die Punkte 15.3.1 bis 15.3.3 durch. Bei der Programmierung der Satellitenpositionen empfiehlt es sich, mit dem äußersten östlichen Satelliten zu beginnen. Nehmen Sie anschließend der Reihe nach alle weiteren gewünschten Positionen in Richtung Westen auf, bis Sie die äußerste westliche Satellitenposition erreicht haben. Ihr Digital-Receiver ist bereits ab Werk auf die gebräuchlichsten Satellitenpositionen vorprogrammiert. Zusätzlich können Sie für jede beliebige Orbitalposition benutzerdefinierte (User-) Satellitenpositionen (User 1 bis User 9) konfigurieren.

15.3.1 Satellitenposition auswählen

15.3.1.1 Vorprogrammierte Satellitenposition auswählen

> Um eine Satellitenposition in Ihre Satellitenliste aufzunehmen, markieren Sie das Feld **Sat neu** und wählen Sie die gewünschte Satellitenposition aus der Liste aus.

ℹ Bei **eingeschalteter Geo-Positionierung** (Punkt 15.2) wird der Spiegel nun automatisch zu der programmierten Satellitenposition gedreht. Der Drehvorgang wird durch den blinkenden Schriftzug “**drehe**” angezeigt.

ℹ Bei **ausgeschalteter Geo-Positionierung** müssen Sie den Spiegel manuell (Punkt 15.3.2) zu der gewünschten Satellitenposition drehen.

15.3.1.2 Benutzerdefinierte Satellitenposition einstellen (User-Satellit)

> Um eine User-Satellitenposition in die Satellitenliste aufzunehmen, markieren Sie das Feld **Sat neu** und wählen Sie aus der Liste eine der User-Satellitenpositionen (**User 1** bis **User 9**).

> Markieren Sie nun das Feld **LNB-Konfig.** zur Einstellung eines Test-Transponders und stellen Sie in diesem Menü, wie unter Punkt 12.5.5.4 beschrieben, die Daten des Test-Transponders ein.

> Nachdem Sie den Test-Transponder eingestellt haben, kehren Sie durch Drücken der Taste **Zurück** zum Menü zur **Einstellung der Motorantenne** zurück.

> Markieren Sie nun das Feld rechts neben der aktuellen Satellitenliste und geben Sie die Orbitalposition des User-Satelliten mit den **Zifferntasten** ein.

> Geben Sie anschließend in dem Feld rechts neben dem Wert der Orbitalposition durch Drücken der Taste **OK** ein, ob es sich um eine westliche (**W**) oder östliche (**E**) Orbitalposition handelt.

ℹ Bei **eingeschalteter Geo-Positionierung** (Punkt 15.2) wird der Spiegel nun automatisch zu der programmierten Satellitenposition gedreht. Der Drehvorgang wird durch den blinkenden Schriftzug “**drehe**” angezeigt.

ℹ Bei **ausgeschalteter Geo-Positionierung** müssen Sie den Spiegel manuell (Punkt 15.3.2) zu der gewünschten Satellitenposition drehen.

15.3.2 Antenne manuell ausrichten

Um die Antenne auf den gewünschten Satelliten ausrichten zu können bzw. um feststellen zu können, ob Sie auf der eingestellten Position den gewünschten Satelliten empfangen, ist für jeden Satelliten ein Test-Transponder eingestellt. Erst durch die Anzeige der Signalstärke und Signalqualität des Test-Transponders ist eine exakte Ausrichtung der Antenne möglich.

> Markieren Sie das Feld **LNB-Konfig.** zur Einstellung eines Test-Transponders und stellen Sie in diesem Menü, wie unter Punkt 7.5.4.4 beschrieben, die Daten des Test-Transponders ein.

> Nachdem Sie den Test-Transponder eingestellt haben, kehren Sie durch Drücken der Taste **Zurück** zum Menü zur **Einstellung der Motorantenne** zurück.

> Markieren Sie anschließend das Feld **Speichern**.

> Drehen Sie nun durch Drücken/Halten der **Pfeiltasten rechts** (Feld **Ost** wird markiert) bzw. **links** (Feld **West** wird markiert) den Spiegel zu der gewünschten Position.

ℹ Sobald der Spiegel den Drehvorgang beendet hat, überprüft der Receiver automatisch die Orbitalposition und zeigt diese, sofern ermittelbar, im unteren Teil des Menüs an.

15.3.2.1 Automatische Feinausrichtung (Autofokus)

Bevor Sie die Satellitenposition speichern, sollten Sie eine automatische Fokussierung vornehmen. Dabei wird der Spiegel messtechnisch auf optimalen Empfang eingestellt.

> Rufen Sie über die **Optionsauswahl** den Funktion **Auto-Fokus** auf.

ⓘ Während die automatische Ausrichtung vorgenommen wird, erscheint ein entsprechender Hinweis Auto-Fokus.

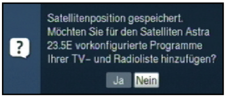
15.3.3 Satellitenposition speichern

Nachdem die Funktion Autofokus abgeschlossen ist, müssen Sie die Satellitenposition noch speichern.

> Markieren Sie dazu das Feld **Speichern** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.

Satellitenposition festgestellt

Stimmt die Orbitalposition auf die der Spiegel ausgerichtet ist mit der Orbitalpostion des zu speichernden Satelliten überein und es sind für den ausgewählten Satelliten Programme in der vorkonfigurierten Werksprogrammliste enthalten, so erscheint nun eine Abfrage, ob Sie diese in Ihre TV- und Radioliste übernehmen möchten.

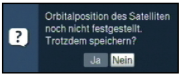


Satellitenposition gespeichert.
Möchten Sie für den Satelliten Astra 23.5E vorkonfigurierte Programme Ihrer TV- und Radioliste hinzufügen?

ⓘ Die übernommenen Programme können wie in Punkt 9 beschrieben sortiert übernommen oder wieder entfernt werden.

Satellitenposition noch nicht festgestellt

Konnte die Orbitalposition noch nicht ermittelt werden, erscheint folgende Abfrage.

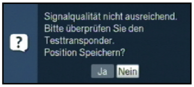


Orbitalposition des Satelliten noch nicht festgestellt.
Trotzdem speichern?

> Um die Satellitenposition dennoch zu speichern, wählen Sie **Ja** bzw. zum Abbrechen **Nein**.

Satellitenposition nicht feststellbar

Wird bei der Prüfung des Test-Transponders keine in der Vorprogrammierung vorhandene Position erkannt oder ist das Empfangssignal zu schwach, erscheint ein entsprechender Hinweis.



Signalqualität nicht ausreichend.
Bitte überprüfen Sie den Testtransponder.
Position Speichern?

> Um die Satellitenposition dennoch zu speichern wählen Sie **Ja** bzw. zum Abbrechen **Nein**.

15.4 Aktuelle Satellitenliste

Die gespeicherten Satellitenpositionen befinden sich in der Satellitenliste. Eine noch nicht gespeicherte Position ist in dieser Liste mit einem “*” markiert.

> Um den Spiegel auf eine Position aus der Satellitenliste zu drehen wählen Sie diese aus der Liste aus.

ⓘ Der Drehvorgang wird durch den blinkenden Schriftzug “**drehe**” angezeigt.

ⓘ Sobald der Spiegel den Drehvorgang beendet hat, überprüft der Receiver automatisch die Orbitalposition und zeigt diese, sofern ermittelbar, im unteren Teil des Menüs an.

15.4.1 Satellitenposition anwählen

Um die Antenne zu einer ausgewählten Satellitenposition zu drehen, verfügt Ihr Receiver über die Funktion **Drehe zu Sat**.

> Rufen Sie über die **Optionsauswahl** den Funktion **Drehe zu Sat** auf.

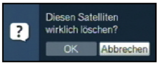
ⓘ Sobald der Spiegel den Drehvorgang beendet hat, überprüft der Receiver automatisch die Orbitalposition und zeigt diese, sofern ermittelbar, im unteren Teil des Menüs an.

15.5 Satellitenposition löschen

Um eine Satellitenposition aus der aktuellen Satellitenliste zu löschen, gehen Sie wie folgt vor:

> Wählen Sie die zu löschende Satellitenposition aus der aktuellen Satellitenliste aus.

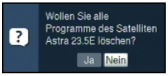
> Markieren Sie das Feld **Sat löschen** und bestätigen Sie mit **OK**.



Diesen Satelliten wirklich löschen?

> Um die Satellitenposition zu löschen wählen **OK** bzw. um den Vorgang nicht fortzusetzen **Abbrechen**.

ⓘ Sind für den gelöschten Satelliten Programme in der TV- und/oder Radioliste vorhanden, so erscheint eine Abfrage, ob diese Programme gelöscht werden sollen.



Wollen Sie alle Programme des Satelliten Astra 23.5E löschen?

> Wählen Sie **Ja**, um die Programme zu löschen bzw. **Nein**, um die Programme in den Programmlisten zu erhalten.

15.6 Referenzposition

Bei der Installation der Außenanlage muss sich der Motor in der Referenzposition (**0°**) befinden. Deshalb können Sie den Motor mit der Funktion “**Drehe zur Referenzposition**” jederzeit in diese Position (**0°**) drehen.

> Rufen Sie über die **Optionsauswahl** den Funktion **Ref.position** auf, um den Motor in die Ausgangsposition zu drehen..

16 Software-Update über USB-Schnittstelle

Zusätzlich zum automatischen Software-Update über Satellit haben Sie die Möglichkeit die Software des Gerätes über die USB-Schnittstelle zu aktualisieren. Um das Software-Update über die USB-Schnittstelle durchführen zu können, müssen Sie sich zunächst die aktuelle Software von der Technisat-Homepage (www.technisat.de) herunterladen.

Um den Receiver über die USB Schnittstelle updaten zu können, benötigen Sie einen handelsüblichen USB Flash Stick.

> Formatieren Sie diesen USB Flash Stick mit dem Dateisystem **FAT32**.

> Kopieren Sie nun die Software Datei mit der Endung “**.mpad**” auf den Stick.

> Falls Sie nur ein einzelnes Update durchführen möchten kopieren Sie nun zusätzlich die Datei **singleupdate** auf den USB Flash Stick. Möchten Sie mit diesem USB Flash Stick mehrere Updates durchführen, kopieren Sie stattdessen die Datei **autoupdate** auf den USB Flash Stick.
Bitte beachten Sie: Die Dateien **singleupdate** bzw. **autoupdate** dürfen **keine** Dateiendung haben!

Achtung!!!
Auf dem USB Flash Stick sollten sich nicht mehrere **MPAD** Software Dateien befinden. Die Dateien "**autoupdate**" und "**singleupdate**" sollten sich ebenfalls nicht gleichzeitig auf dem USB Flash Stick befinden.

> Schalten Sie nun den Receiver in Standby und stecken Sie den USB Flash Stick in die USB Buchse des Receivers. Jetzt können Sie den Receiver einschalten. Nach einigen Sekunden beginnt der Update-Vorgang. Das Update ist beendet, wenn sich das Gerät wieder im normalen Betriebsmodus befindet.

Sollte das USB Update nicht starten, gehen Sie bitte nochmals alle Schritte durch oder versuchen Sie einen anderen USB Flash Stick.

Achtung!!!
Das Update darf zu keinem Zeitpunkt durch Herausziehen des USB Flash Sticks oder durch Trennen der Spannungsversorgung unterbrochen werden, da es sonst zu Fehlfunktionen des Gerätes kommen kann.

17 Technische Begriffe

Außeneinheit

Bezeichnung für das im Freien montierte Gesamtsystem, bestehend aus Parabol- bzw. Offsetspiegel und einem oder mehreren LNBs, zum Empfang eines oder mehrerer Satelliten.

Bereitschaft

Zustand, bei dem der Receiver bei niedrigem Stromverbrauch nicht völlig abgeschaltet ist und sich mit der Fernbedienung einschalten lässt. Aus dem Bereitschaftsbetrieb können automatisch Updates (Software, SFI/SFI) sowie Aufnahmen durchgeführt werden.

CE-Kennzeichnung

Der Hersteller erklärt, dass das Gerät die Richtlinien der Europäischen Union einhält.

Datenkompression/MPEG1/MPEG2/MPEG4

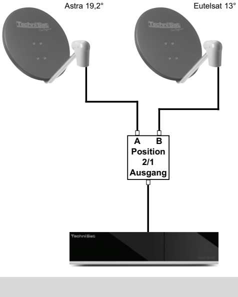
Bereits zur Übertragung des PAL Fernsehstandards (625 Zeilen und 50 Hz Bildwiederholfrequenz), ergibt sich eine digitale Datenmenge von 216 MBit/s.
Dieses würde Bandbreiten erfordern, die weder terrestrisch noch bei Satellit zur Verfügung stehen. Daher wird eine Reduzierung der Datenmenge durch Datenreduktion vorgenommen. Für Europa ist MPEG-1 als weltweiter Standard für Datenkompression festgelegt worden. MPEG2 ist eine Erweiterung von MPEG1. Aufgrund der weit höheren Datenmengen zur Darstellung hochauflösender Bildinhalte wurde mit MPEG4/H264 eine nochmalige Erweiterung des MPEG2-Standards eingeführt.

DHCP

Dynamic **H**ost **C**onfiguration **P**rotocol. Mit Hilfe eines entsprechenden Servers erfolgt über die DHCP-Funktion die dynamische Zuordnung von IP-Adresse und weiterer Konfigurationsparameter der im Netzwerk angeschlossenen Geräte (z. B. Computer, Receiver, Radios etc.).

DiSEqC

Digital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol: Ein digitales Steuersignal zum Steuern DiSEqC-tauglicher Komponenten der Außeneinheit über die Antennenleitung. Folgendes Beispiel zeigt wie eine aus DiSEqC-Komponenten bestehende Anlage aufgebaut sein kann.



DVB

Digital **V**ideo **B**roadcasting ist eine digitale, universale Übertragungstechnik, für Bild, Grafik, Ton und Text, also für Daten in jeder denkbaren Form und in jeder möglichen, jeweils angemessenen Qualität.

EPG

Electronic **P**rogram **G**uide = Elektronische Programmzeitschrift.
Die elektronische Programmzeitschrift ist eine Zusatzfunktion vieler DVB-Empfangsgeräte. Diese kann die von den Sendeanstalten übermittelten Sendungsinformationen, sofern vorhanden, dem Benutzer graphisch auf dem Bildschirm darstellen und ermöglicht so einen Überblick über die aktuellen Sendungen. In TechniSat-Geräten ist diese Programmzeitschift mit SFI bzw. SFI bezeichnet und enthält weitere Zusatzfunktion.
Siehe hierzu SFI/SFI.

Frequenz

Physikalische Größe, gibt die Anzahl der Schwingungen pro Sekunde an, Einheit ist das Hertz (Hz).

Einheit	Bezeichnung	Schwingung pro Sekunde
1 Hz	1 Hertz	1
1 kHz	1 Kilohertz	1.000
1 MHz	1 Megahertz	1.000.000
1 GHz	1 Gigahertz	1.000.000.000

Frequenzbereich

a) Satellit bzw. LNB:
11 GHz Bereich von 10,70 GHz - 11,70 GHz, 12 GHz Bereich von 11,70 GHz - 12,75 GHz
b) Receiver:
Zwischenfrequenz oder 1.ZF 950 bis 2150 MHz

HDMI

High **D**efinition **M**ulimedia **I**nterface ist eine Schnittstelle zur Übertragung hochauflösender digitaler Videodaten sowie digitaler Audiodaten.

Interlace

Beim Interlace (Zeilensprungverfahren) werden in einem Halbbild nur die ungeraden Linien (Linie 1, 3, 5, ...) und im nächsten Halbbild nur die geraden Linien (Linie 2, 4, 6, ...) geschrieben. Dieses Verfahren ist Grundlage aller heutigen Videostandards.

ISIPRO

Die ISIPRO-Funktion ist ein TechniSateigener Service, durch den die Programmliste Ihres Receivers automatisch auf einem aktuellen Stand gehalten wird. Dazu wird in regelmäßigen Abständen eine aktuelle Programmliste über Satellit (ASTRA 19,2° Ost) ausgestrahlt und kann von Ihrem Receiver heruntergeladen werden.

Koaxialkabel

Verbindungskabel zwischen LNB und Satellitenreceiver, zur Übertragung der empfangenen Signale, zur Stromversorgung der/des LNBs sowie zur Übertragung des DiSEqC-Steuersignals.

LNB/LNC

Low **N**oise **B**lockconverter = Empfangseinheit im Brennpunkt der Satellitenantenne, Umsetzer vom Frequenzbereich des Satelliten in die Zwischenfrequenz des Digital-Receivers.

LOF

Lokal**o**szillator**f**requenz; Angabe in MHz oder GHz; je nach LNB und empfangenem Frequenzbereich unterschiedlich.
Empfangsfrequenz des Digital-Receivers = Sendefrequenz des Satelliten - LOF

Menü

Übersichtliche Bildschirmanzeige in Baumstruktur zur Einstellung und Speicherung vieler Gerätefunktionen, wird mit wenigen Tasten bedient.

OSD

On **S**creen **D**isplay = Bildschirmeinblendung.

Parabolspiegel

Parabolisch geformter Spiegel aus Metall oder beschichtetem Kunststoff zur Bündelung der vom Satelliten abgestrahlten elektromagnetischen Wellen in einen Brennpunkt.

Polarisationsebene

Zur besseren Ausnutzung des verfügbaren Frequenzbereiches senden Satelliten benachbarte Transponder mit entgegengesetzter Polarisation (horizontal und vertikal oder linksdrehend und rechtsdrehend). Zum Empfang beider Polarisationsebenen werden zwei Einzel-LNBs oder ein V/H-LNB benötigt.

Progressive

Bei Progressive Scan werden zunächst alle Zeilen gespeichert und dann in Folge (progressiv) ausgelesen. Dadurch ist eine Zeilenstruktur nicht mehr zu erkennen und ein Zeilenflimmern wird verhindert.

Receiver

siehe Satellitenreceiver

Satellit

Bezeichnung des Satelliten, meist mit Name und Position auf der Umlaufbahn,

ASTRA	19,2° Ost
EUTELSAT	13° Ost

Satellitenreceiver

Die vom LNB empfangenen und umgesetzten Signale können vom Fernseher nicht verarbeitet werden. Sie werden im Satellitenreceiver so aufbereitet, dass an seinen Ausgängen Audio- und Videosignale (AV) zur Verfügung stehen, die an den Fernseher weitergegeben werden.

SCART

Steckverbinder an Fernsehern, Videorekordern, Satellitenreceivern und anderen Geräten der Unterhaltungselektronik zur Übertragung von Audio-(Ton) und Video-(Bild) Signalen (AV).

SFI

Sieh**F**ern **I**nfo ist eine TechniSat eigene Erweiterung der
elektronischen Programmzeitschrift EPG. Hierzu werden die Sendungsinformationen redaktionell aufbereitet und können von Ihrem Receiver zu jeder Zeit geladen werden. Beachten Sie hierzu den Punkt 8.14 der Bedienungsanleitung.

Sleep-Timer

Interne Schaltuhr des Gerätes. Nach einer vorher festgelegten Zeit (max. 120 Minuten) schaltet sich das Gerät selbständig in Bereitschaft.

Software-Update

Beim digitalen Fernsehen handelt es sich um ein Medium, welches neben einer verbesserten Bild- und Tonqualität auch die Möglichkeit bietet, interaktive Dienste bereitzustellen. Diese Dienste werden von den Programmanbietern ständig weiterentwickelt und verbessert. Um diese Dienste nutzen zu können, kann es daher erforderlich sein, die Software des Digital-Receivers zu aktualisieren.

Stand-by

siehe Bereitschaft

Symbolrate

Die Symbolrate sagt aus, welche Datenmenge pro Sekunde übertragen wird. Diese kann zum Beispiel 27500 betragen (27500 Symbole pro Sekunde).

Timer

Elektronische Schaltuhr zum Ein-, Aus-, und Umschalten des Gerätes, sowie zum Starten von Aufnahmen.

Transponder

Übernimmt die Verarbeitung eines oder mehrerer Programme am Satellit. Das heißt: Empfang der Daten von der Bodenstation, die Verstärkung und die Wiederausstrahlung zur Erde.

Universal-LNB

Zum Empfang der Bereiche FFS (10,70 - 11,70 GHz), BBS (11,70 - 12,50 GHz) und FFS High Band (12,50 - 12,75 GHz).
Der gesamte Bereich wird in zwei Bänder aufgeteilt:
Low Band: 10,70 - 11,80 GHz; LOF 9750 MHz
High Band 11,70 - 12,75 GHz; LOF 10600 MHz

USB

Universal **S**erial **B**us = Schnittstelle zur digitalen Übertragung verschiedenster Daten.

Versorgungsspannung

LNBs werden über das Koaxialkabel mit Strom versorgt, dazu liefert der Receiver je nach Polarisationsebene eine Spannung von 14 Volt (vertikal) bzw. 18 Volt (horizontal).

Videotext

Videotext ist eine kostenlose Zusatzfunktion der meisten Sendeanstalten und kann auf dem Bildschirm dargestellt werden.

Zwischenfrequenz

Der vom Satelliten ausgestrahlte Frequenzbereich lässt sich nicht durch ein Kabel übertragen und wird daher vom LNB in den Zwischenfrequenzbereich von 950 bis 2150 MHz umgesetzt. Dadurch ist eine Übertragung und Verarbeitung im Digital-Receiver möglich.
1. ZF = Zwischenfrequenz

18 Technische Daten

DVB-S-Tuner

Eingangsfrequenzbereich	950 .... 2150 MHz
Demodulation	QPSK, 8PSK
Symbolrate	DVB-S: 2 ... 45 Mbaud/s, SCPC/MCPC DVB-S2: 10 – 30 Mbaud/s (8PSK, QPSK),
Eingangspegelbereich	- 65 dBm ... - 25 dBm
DBS-Tuner Eingang	F- Buchse
Loop-Through-Ausgang	F-Buchse
Eingangsimpedanz	75 Ohm
Roll-off Factor	35 %, 25%, 20%
Demultiplexing	gemäß ISO 13818-1

Videodekodierung

Videokompression	MPEG 2 bis zu (MP@ML) 25 Hz MPEG2 (bis zu MP@HL) HD MPEG 4 (H.264) bis zu High Profile JPEG
Videoformate	MPG, MPEG, MP4, MKV, TS, TS4, VOB, M2TS, AVI, MOV
HDMI-Auflösung	1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, native, auto
Videostandard	PAL
Bildformatkontrolle	original, optimal, optimal 4:3, Vollzoom, stretch, benutzerdefiniert

Audiodekodierung

Audiokompression	MPEG1 Layer I, II und III, MPEG2, MP3, AAC
Audio Mode	Dual (main/sub), Stereo, DD (AC3)
Abtastfrequenzen	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Audio-Parameter

Ausgang analog

Ausgangspegel L/R	2 V r.m.s. (nominal)
Ausgangsimpedanz	600 Ohm
THD	> 60 dB
S/N	> 60 dB
Übersprechen	< - 65 dB
Einschaltlautstärke	Automatische Übernahme der zuvor eingestellten Lautstärke
Eingangsimpedanz	> 40 kOhm

Ausgang digital

SP/DIF-Ausgang	elektrisch, Cinch-Buchse Dolby Digital

Video-Parameter

Ausgangspegel FBAS	1 Vs-s +/- 0.3 dB an 75 Ohm
S/N bewertet	> 60 dB

Video-Ausgangs-Modi

HDMI

Ausgang	1280x720p, 1920x1080i, auto, nativ HDCP Kopierschutz (rev 1.3)

TV/VCR-SCART

2 x Ausgang	FBAS oder RGB

Videotext

Teletext Filterung	entsprechend ETS 300 706:1997-05 Standard
Soft-Videotext	50 Seiten Speicher

Display

LED	rot/grün

USB Schnittstelle

Verbindung	USB 2.0 Host-Verbinder
Funktion	Update für Betriebssoftware und Vorprogrammierung; Wiedergabe von Musik (MP3), Bildern (JPG) und Filmen (MPG)

LNB Stromversorgung

LNB Strom	400 mA max.; kurzschlussfest
LNB Spannung vertikal	<14,0V ohne Last, > 11,0 V bei 400 mA
LNB Spannung horizontal	< 20 V ohne Last, > 17,0 V bei 400 mA
	LNB Abschaltung in Standby-Mode
22 kHz-Modulation	22 kHz, Amplitude 0.7 V +/- 0.2 V

Programmspeicher

TV-Listen	3 Hauptlisten (jeweils max. 4000 Programme möglich)
Radio-Listen	3 Hauptlisten (jeweils max. 4000 Programme möglich)
Gesamtliste TV/Radio	Insgesamt 4000 Programme in Gesamtliste möglich

DiSEqC

DiSEqC-Level	1.0 und 1.2 sowie SatCR-Unterstützung

SFI

SFI Vorschau	maximal 7 Tage im Voraus

Timer

Ereignisse	maximal 32 Ereignisse; ein Jahr im Voraus

Fernbedienung

Fernbedien-System	RC-5
Subsystemadresse	8 (SAT 1); 10 (SAT 2)
Modulationsfrequenz	36 kHz
Infrarot Wellenlänge	950 nm

Stromversorgung

Netzteil	internes Schaltnetzteil (180V - 250V/47 ... 63Hz)

Leistungsaufnahme:

<0,5 W*	in Standby-Mode
typ. 6 W	Betrieb (ohne LNB-Versorgung)
typ. 14 W	bei 400mA LNB-Strom
typ. 18 W	bei 400mA LNB-Strom und 500mA USB-Strom

*) gilt nicht für die Dauer der SFI-Aktualisierung/Software-Aktualisierung

Allgemeines

Abmessungen (BxTxH):	180 mm x 120 mm x 44 mm
Gewicht:	ca. 480g

19 Fehlersuchhilfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Fernbedienung funktioniert nicht	Falscher Fernbediencode eingestellt	Korrekten Fernbediencode einstellen (siehe Punkt 2 und 7.2.4)
	Batterien sind leer	Batterien austauschen (siehe Punkt 3.5)
Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste anwählen (siehe Punkt 8.4.3.1)
Programme wie DSF und Tele 5 sind ztw. gestört	Störungen durch “DECT-Telefone” (Funktelefone)	Abstand zwischen Empfangsstation und Receiver vergrößern
Ton OK, kein TV- Bild	Radiobetrieb aufgerufen und Radiohintergrundbild ist abgeschaltet	Einstellung prüfen (siehe Punkt 7.6.1 und 8.8)
	Scartstecker ist nicht richtig verbunden	Scartstecker korrekt einstecken
Bild nicht komplett sichtbar oder verzerrt	Bildformat nicht korrekt eingestellt	Bildformat überprüfen (siehe Punkt 7.3.1)
	Falsche Bilddarstellung / Zoom gewählt	Bilddarstellung / Zoom im Menü überprüfen (siehe Punkt 7.3.2)
		Zoomeinstellung überprüfen (siehe Punkt 8.13)
Kein Bild, kein Ton, LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzstecker prüfen
Kein Bild über HDMI	Eingestellte HDMI-Auflösung wird vom TV-Gerät nicht unterstützt	HDMI-Auflösung korrigieren (siehe Punkt 7.3.4) zum korrigieren Gerät ggf. über Scartkabel anschließen
Kein Ton über HDMI, Bild OK	Falsches HDMI-Tonformat gewählt	HDMI-Tonformat überprüfen (siehe Punkt 7.4.5)
Kein Ton bzw. falscher Ton zu hören	Dolby Digital ist aktiv bzw. falsche Audiosprache ist ausgewählt	Einstellung im Menü prüfen (siehe Punkt 7.4.1 und Punkt 6.4.3)
		Dolby Digital- / Sprachauswahl prüfen (siehe Punkt 8.7.1)

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Antenne verstellt oder defekt	Antenne überprüfen
	Programm wird auf anderem Transponder übertragen	Suchlauf vornehmen (siehe Punkt 12)
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz mit der Einblendung “kein Signal”.	Starker Regen oder Schnee	Spiegel von Schnee befreien
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
	Spiegel ist am Empfangsort zu klein	Größere Antenne verwenden
	Ein Hindernis steht zwischen Spiegel und Satellit (z. B. ein Baum)	Spiegel mit “freier Sicht” montieren
Kein Bild, kein Ton, LED leuchtet	Kurzschluss in der LNB-Zuleitung	Gerät ausschalten, Kurzschluss beseitigen, Gerät wieder einschalten
	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen überprüfen (siehe Punkt 4)
	Defektes LNB	LNB austauschen
	Falsche Außeneinheit am Receiver eingestellt	Einstellung korrigieren (siehe Punkt 7.5)
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
Antenne lässt sich nicht drehen	Motor nicht DiSEqC 1.2 tauglich	Geeigneten Motor verwenden
Im Standby-Betrieb wird die Uhrzeit nicht angezeigt	Uhrzeit nicht eingelesen	ca. 30 Sek. auf z:B. ZDF laufen lassen

Fehler	**Mögliche Ursache**	**Abhilfe**
Gerät lässt sich nicht bedienen, nicht ein- oder ausschalten	Defekter Datenstrom --> Gerät blockiert	Ein/Standby-Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung für ca. 5 Sekunden gedrückt halten.
		Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
		Flash-Reset durchführen: **Achtung!** Dabei gehen alle persönlichen Einstellungen verloren. > Netzstecker aus der Steckdose ziehen. > **Programm +** oder **Pfeiltaste auf** auf der Fernbedienung drücken und gedrückt halten. > Bei gedrückter **Programm +** oder **Pfeiltaste auf** den Netztecker wieder in die Steckdose stecken > Taste ca. 15 Sek. gedrückt halten und dann die Taste loslassen.
USB-Gerät wird nicht erkannt	USB-Gerät ist im falschen Dateisystem formatiert	USB-Gerät im Dateisystem FAT32 formatieren

Koordinaten einiger deutscher Städte (1)

Ort	Geografische Länge (E)	Geografische Breite (N)
Aachen	6,1	50,8
Aalen	10,1	48,8
Augsburg	10,9	48,4
Aschaffenburg	9,2	50,0
Bad Neuenahr-Ahrweiler	7,1	50,6
Bad Reichenhall	12,9	47,7
Baden Baden	8,2	48,8
Bamberg	10,9	49,9
Berlin	13,4	52,5
Beucha	12,7	51,3
Bielefeld	8,5	52,0
Bonn	7,1	50,7
Brandenburg	12,6	52,4
Braunschweig	10,5	52,3
Bremen	8,8	53,1
Bremerhaven	8,6	53,6
Celle	10,1	52,6
Chemnitz	12,9	50,8
Cottbus	14,3	51,8
Darmstadt	8,7	49,9
Daun	6,8	50,2
Dippach	10,1	51,0
Donauwörth	10,8	48,7
Dortmund	7,5	51,5
Dresden	13,7	51,1
Duisburg	6,8	51,4
Düsseldorf	6,8	51,2
Eisenach	10,3	51,0
Elmshorn	9,7	53,8
Emden	7,2	53,4
Erfurt	11,0	51,0
Essen	7,0	51,5
Flensburg	9,4	54,8
Frankfurt/M.	8,7	50,1
Frankfurt/O.	14,5	52,3
Freiburg/Br.	7,9	48,0
Freising	11,8	48,4
Fulda	9,7	50,6
Fürstenberg	14,7	52,1
Fürth	11,0	49,5

Koordinaten einiger deutscher Städte (2)

Ort	Geografische Länge (E)	Geografische Breite (N)
Garmisch-Partenkirchen	11,1	47,5
Gera	12,1	50,9
Görlitz	15,0	51,2
Göttingen	9,9	51,5
Halberstadt	11,0	51,9
Halle/Saale	12,0	51,5
Hameln	9,4	52,1
Hamburg	10,0	53,6
Hamm	7,8	51,7
Hannover	9,7	52,4
Heide	9,1	54,2
Heidelberg	8,7	49,4
Heilbronn	9,2	49,2
Hildesheim	10,0	52,2
Hof	11,9	50,3
Ingolstadt	11,4	48,8
Iserlohn	7,7	51,4
Kaiserslautern	7,8	49,5
Karlsruhe	8,4	49,0
Kassel	9,5	51,3
Kempten/Allgäu	10,3	47,7
Kiel	10,1	54,3
Koblenz	7,6	50,4
Konstanz	9,2	47,7
Köln	7,0	51,0
Krefeld	6,6	51,3
Landau/Pfalz	8,1	49,2
Landshut	12,2	48,5
Leipzig	12,4	51,3
Ludwigshafen	8,4	49,5
Lübeck	10,7	53,9
Lüneburg	10,4	53,3
Magdeburg	11,6	52,1
Mainz	8,3	50,0
Mannheim	8,5	49,5
Minden	8,9	52,3
Mönchengladbach	6,4	51,2
Mühlhausen	8,7	49,3
München	11,6	48,1
Münster	8,9	49,9

Koordinaten einiger deutscher Städte (3)

Ort	Geografische Länge (E)	Geografische Breite (N)
Neubrandenburg	13,3	53,6
Neumünster	10,0	54,1
Nienburg	11,8	51,8
Nordhausen	10,8	51,5
Nürnberg	11,1	49,5
Oberhausen	6,9	51,5
Offenburg	8,0	48,5
Oldenburg/Holsn.	10,9	54,3
Oldenburg	8,2	53,2
Osnabrück	8,1	52,3
Paderborn	8,8	51,7
Passau	13,5	48,6
Plauen	12,1	50,5
Potsdam	13,1	52,4
Ravensburg	9,6	47,8
Regensburg	12,1	49,0
Reutlingen	9,2	48,5
Rostock	12,1	54,1
Saarbrücken	7,0	49,2
Salzgitter	10,4	52,1
Salzwedel	11,2	52,9
Schweinfurt	10,2	50,1
Schwerin	11,4	53,6
Siegen	8,0	50,9
Solingen	7,1	51,2
Speyer	8,4	49,3
Starnberg	11,3	48,0
Stuttgart	9,2	48,8
Trier	6,7	49,8
Tübingen	9,1	48,5
Ulm	10,0	48,4
Weimar	11,3	51,0
Wiesbaden	8,2	50,1
Wilhelmshaven	8,1	53,5
Wismar	11,5	53,9
Wolfsburg	10,8	52,4
Wuppertal	7,2	51,3
Würzburg	9,9	49,8
Zweibrücken	7,4	49,3
Zwickau	12,5	50,7

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 11/12
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

TechniSat und Digit S2 HD sind eingetragene Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.de

Technische Hotline

Mo. - Sa. 8:00 - 20:00
03925/9220 1800

Achtung !
Sollte es mit diesem Gerät zu einem Problem kommen,
wenden Sie sich bitte zunächst an unsere Technische Hotline.
Für eine evtentuell erforderliche Einsendung des Gerätes
verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

TechniSat Teledigital AG
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt